SAMSUNG

USER MANUAL

ST66/ST68

Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Faceți clic pe un subiect

- Depanare de bază
- Referință rapidă
- Cuprins
- Funcții de bază
- Funcțiile extinse
- Opțiuni de fotografiere
- Redarea/Editarea
- Setări
- Anexe
- Index

Informații referitoare la sănătate şi siguranță

Respectați întotdeauna următoarele măsuri de precauție şi sfaturi de utilizare pentru a evita situațiile periculoase şi pentru a asigura performanțe maxime ale camerei foto.

Avertisment—situații care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblați şi nu încercați să reparați camera foto.
Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.
Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceți materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitați acest tip de materiale lângă aceasta.
Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevrați camera foto cu mâinile ude.
Aceasta poate provoca un şoc electric.

Preveniți afectarea vederii subiectului.
Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1 m/3 ft) de oameni sau de animale. Dacă folosiți blițul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca afecțiuni temporare sau permanente ale vederii.

Țineți camera foto departe de copii mici şi animale.
Nu lăsați camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave, dacă sunt înghițite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneți camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.
Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitați acoperirea camerei foto sau a încărcătorului cu pături sau haine.
Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Nu manevrați cablul de alimentare electrică sau stați lângă încărcător în timpul unei furtuni cu fulgere.
Acest lucru poate provoca electrocutare.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectați imediat toate alimentările electrice, cum ar fi bateria sau încărcătorul, apoi contactați centrul de service Samsung.

Atenție—situații care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateți bateriile din camera foto atunci când o depozitați pentru o perioadă îndelungată de timp.
Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizați numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător. Nu deteriorați şi nu încălziți bateria.
Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizați numai baterii, încărcătoare, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.
- Bateriile, încărcătoarele, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabil pentru daunele sau rănirile provocate de baterii, încărcătoare, cabluri sau accesorii neaprobate.

Nu folosiți bateriile în alte scopuri.
Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeți blițul în timpul declanşării.
Blițul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Când folosiți încărcătorul de c. a., închideți camera foto înainte să deconectați alimentarea la încărcătorul de c. a.
Neefectuarea acestei operațiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Deconectați încărcătoarele de la sursele de alimentare atunci când nu sunt utilizate.
Neefectuarea acestei operațiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Nu utilizați cabluri de alimentare şi fişe deteriorate sau prize slăbite la încărcarea bateriilor.
Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu lăsați ca încărcătorul de c. a. să intre în contact cu bornele +/- ale bateriei.
Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.

Nu forțați piesele camerei şi nu faceți presiune asupra acesteia.
Aceasta poate cauza funcționarea necorespunzătoare.

Fiți atenți atunci când conectați cablurile sau adaptoarele şi la instalarea bateriei şi a cartelelor de memorie.

Forțarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informațiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizați niciodată un încărcător, o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electric sau funcționarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Verificați funcționarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcționarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Trebuie să conectați capătul mic al cablului USB la camera foto.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informații referitoare la drepturile de autor

- Microsoft Windows şi sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.
- Mac este marcă comercială înregistrată a Apple Corporation.
- microSD™ şi microSDHC™ sunt mărci înregistrate ale Asociației SD.
- Mărcile înregistrate şi numele comerciale folosite în acest manual aparțin respectivilor proprietari.

- Specificațiile camerei foto sau conținutul acestui manual se pot modifica fără notificare prealabilă, datorită actualizării funcțiilor acesteia.
- Utilizați această cameră foto cu responsabilitate şi respectați toate legile şi reglementările în privința utilizării acesteia.
- Nu se permite refolosirea sau distribuirea niciunei părți din acest manual fără permisiunea obținută în prealabil.

Schița manualului utilizatorului

Funcții de bază 12

Aflați despre aspectul, pictogramele şi funcțiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Funcțiile extinse 32

Aflați cum puteți capta o fotografie, înregistra un videoclip şi o notă vocală selectând un mod.

Opțiuni de fotografiere 48

Aflați cum puteți seta opțiunile în modul Fotografiere.

Redarea/Editarea 72

Aflați cum puteți să redați fotografii, videoclipuri şi cum puteți să editați fotografii. De asemenea, veți afla cum să conectați camera foto la computer, la imprimanta foto sau la TV.

Setări 97

Consultați opțiunile de configurare a setărilor camerei foto.

Anexe 103

Obțineți informații despre mesaje de eroare, specificații şi întreținere.

Indicații utilizate în acest manual

Mod Fotografiere	Indicator
Smart Auto	
Program	
Panoramă vie	
Picture in Picture	
Scenă	
Film	

Pictogramele pentru modurile de fotografiere

Aceste pictograme apar în text atunci când este disponibilă o funcție într-un mod. Consultați exemplul de mai jos.
Notă: Modul poate să nu accepte funcții pentru toate scenele.

De exemplu:

Reglarea manuală a expunerii (EV)
În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți regla expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.
▲ Mai întunecat (-)
▲ Neutru (0)
▲ Mai deschis (+)

Disponibil în modurile Program şi Film

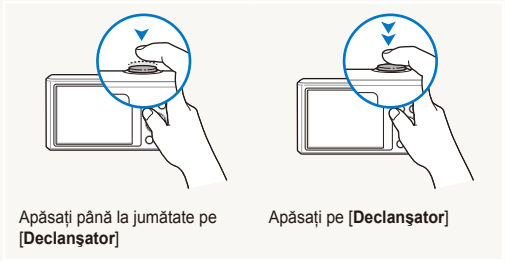
Pictograme utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcție
	Informații suplimentare
	Avertismente şi măsuri de precauție privind siguranța
[ ]	Butoanele camerei De exemplu, [**Declanşator**] se referă la butonul declanşator.
( )	Numărul paginii cu informații conexe
→	Ordinea opțiunilor sau a meniurilor pe care trebuie să le selectați pentru a parcurge un pas; de exemplu: Selectați → **Dimensiune fotografie** (reprezintă Selectați , apoi selectați **Dimensiune fotografie**).
*	Adnotare

Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea declanşatorului

- Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**]: apăsați obturatorul până la jumătate
- Apăsați pe [**Declanşator**]: apăsați complet pe obturator

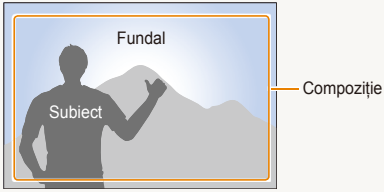


Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**]

Apăsați pe [**Declanşator**]

Subiect, fundal şi compoziție

- **Subiect**: obiectul principal al scenei, cum ar fi o persoană, un animal sau natură statică
- **Fundal**: obiectele din jurul subiectului
- **Compoziție**: combinarea unui subiect cu fundalul



Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care pătrunde în camera foto determină expunerea. Puteți modifica expunerea cu ajutorul vitezei obturatorului, a valorii aperturii şi a sensibilității ISO. Prin modificarea expunerii, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.

▲ Expunere normală

▲ Expunere excesivă (prea luminos)

Depanare de bază

Aflați cum puteți rezolva probleme obișnuite prin setarea opțiunilor de fotografiere.

	Ochii subiectului se văd roşii.	Acest lucru este cauzat reflectarea în ochii subiectului a blițului camerei foto. • Setați opțiunea blițului la **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. (pag. 52) • Dacă fotografia a fost deja captată, selectați **Corector efect ochi roşii** din meniul de editare. (pag. 86)
	Fotografiile au urme de praf.	Dacă în aer sunt prezente particule de praf, pot apărea în fotografie atunci când folosiți blițul. • Dezactivați blițul sau evitați captarea fotografiilor în locuri cu praf. • Setați opțiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 54)
	Fotografiile sunt neclare.	Neclaritatea se poate produce dacă fotografiați în condiții de lumină insuficientă sau dacă manevrați camera foto incorect. Utilizați funcția DIS sau apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a asigura focalizarea. (pag. 30)
	Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiați pe timp de noapte.	Pe măsură ce camera foto încearcă să atragă mai multă lumină, viteza obturatorului scade. Aceasta poate face dificil să mențineți camera nemişcată destul timp pentru a captura o fotografie clară şi poate duce la mişcarea camerei foto. • Selectați **Noapte** în modul SCENE. (pag. 39) • Activați blițul. (pag. 52) • Setați opțiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 54) • Utilizați un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.
	Subiecții apar prea întunecați din cauza luminii de fundal.	Dacă sursa de lumină se află în spatele subiectului sau dacă există un contrast mare între zonele cu lumină şi cele întunecate, este posibil ca subiectul să apară prea întunecat. • Evitați să fotografiați cu soarele în față. • Selectați **Fundal luminos** în modul SCENE. (pag. 39) • Setați opțiunea blițului la **Auxiliar**. (pag. 52) • Reglați expunerea. (pag. 63) • Setați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB). (pag. 64) • Setați opțiunile de măsurare la **Punct** dacă un subiect se află în centrul cadrului. (pag. 65)

Referință rapidă

Fotografierea persoanelor

- Mod ▶ 38
- Mod > Fotografie portret ▶ 41
- Mod > Portret inteligent ▶ 42
- Ochi roşii/Corector efect ochi roşii (pentru a preveni sau corecta efectul de ochi roşii) ▶ 52
- Identificare faţă ▶ 58
- Autoportret ▶ 59

Fotografierea pe timpul nopţii sau pe întuneric

- Mod > Noapte, Apus, Răsărit ▶ 39
- Opţiuni pentru bliţ ▶ 52
- Sensibilitate ISO (pentru a regla sensibilitatea la lumină) ▶ 54

Captarea fotografiilor active

- Continuu, Captură mişcare ▶ 68

Fotografierea textelor, insectelor sau florilor

- Mod > Text ▶ 39
- Macro ▶ 55

Reglarea expunerii (luminozitate)

- Sensibilitate ISO (pentru a regla sensibilitatea la lumină) ▶ 54
- Expunere (pentru a regla expunerea) ▶ 63
- ACB (pentru a compensa subiecţii în comparaţie cu fundalurile deschise) ▶ 64
- Mod de măsurare ▶ 65
- AEB (pentru a realiza 3 fotografii ale aceleiaşi scene cu expuneri diferite) ▶ 68

Fotografierea peisajelor

- Mod ▶ 36
- Mod > Peisaj ▶ 39

Aplicarea efectelor pentru fotografii

- Mod > Ramă Magică ▶ 40
- Mod > Faţă amuzantă ▶ 43
- Efecte Filtru inteligent ▶ 69
- Ajustare imagine (pentru a regla Contrast, Claritate, sau Saturaţie) ▶ 71

Reducerea mişcării camerei foto

- Stabilizare Digitală a Imaginii (DIS) ▶ 29

- Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Album inteligent ▶ 75
- Vizualizarea fişierelor ca miniaturi ▶ 76
- Ştergerea tuturor fişierelor din cartela de memorie ▶ 78
- Vizualizarea fişierelor ca expunere de diapozitive ▶ 80
- Vizualizarea fişierelor pe TV ▶ 89
- Conectarea camerei foto la un computer ▶ 90
- Ajustarea sunetului şi a volumului ▶ 99
- Ajustarea luminozităţii ecranului ▶ 100
- Modificarea limbii de afişare ▶ 100
- Setarea datei şi a orei ▶ 100
- Înainte de a contacta un centru de service ▶ 114

Cuprins

Funcţii de bază 12
- **Despachetarea** 13
- **Aspectul camerei foto** 14
- **Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie** 17
- **Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto** 18
  - Încărcarea bateriei 18
  - Pornirea camerei foto 18
- **Efectuarea configurării iniţiale** 19
- **Semnificaţia pictogramelor** 21
- **Selectarea opţiunilor sau a meniurilor** 22
  - Utilizarea [MENU] 22
  - Utilizarea [Fn] 24
- **Setarea afişajului şi sunetelor** 25
  - Setarea tipului de ecran 25
  - Setarea sunetului 25
- **Capturare fotografii** 26
  - Mărirea/Micşorarea 27
  - Reducerea mişcării camerei foto (DIS) 29
- **Sfaturi pentru obţinerea unei fotografii mai clare** 30

Funcţiile extinse 32
- **Utilizarea modului Smart Auto** 33
- **Utilizarea modului Program** 35
- **Utilizarea modului Panoramă vie** 36
- **Utilizarea modului Imagine în Imagine** 38
- **Utilizarea modului Scenă** 39
  - Utilizarea modului Ramă Magică 40
  - Utilizarea modului Fotografie portret 41
  - Utilizarea modului Portret inteligent 42
  - Utilizarea modului Faţă amuzantă 43
  - Utilizarea modului Noapte 44
- **Utilizarea modului Film** 45
  - Utilizarea modului Detectare scenă inteligentă 47

Opțiuni de fotografiere 48
Selectarea unei rezoluții şi a calității 49
Selectarea unei rezoluții 49
Selectarea calității imaginii 50
Utilizarea temporizatorului 51
Fotografierea pe întuneric 52
Evitarea efectului de ochi roşii 52
Utilizarea blițului 52
Reglarea vitezei ISO 54
Modificarea focalizării camerei foto 55
Utilizarea funcției Macro 55
Utilizarea focalizării automate 55
Utilizarea focalizării automate de urmărire 56
Reglarea zonei de focalizare 57
Utilizarea opțiunii de identificare a feței 58
Identificarea fețelor 58
Captarea unei fotografii autoportret 59
Realizarea unei fotografii în care persoanele zâmbesc 59
Detectarea clipirii 60
Utilizarea identificării inteligente a feței 60
Înregistrarea fețelor ca favorite (Steaua mea) 61
Reglarea luminozității şi a culorilor 63
Reglarea manuală a expunerii (EV) 63
Compensarea luminii de fundal (ACB) 64
Modificarea opțiunii de măsurare 65
Selectarea unei setări pentru Balansul de alb 66
Utilizarea modurilor de impuls 68
Aplicarea efectelor /Reglarea imaginilor 69
Aplicarea efectelor Filtru inteligent 69
Reglarea imaginilor 71

Redarea/Editarea 72
Vizualizarea fotografiilor sau videoclipurilor în modul Redare 73
Pornirea modului Redare 73
Vizualizarea fotografiilor 79
Redarea unui videoclip 81
Editarea unei fotografii 83
Redimensionarea fotografiilor 83
Rotirea unei fotografii 83
Crearea unui portret în prim-plan 84
Aplicarea efectelor Filtru inteligent 84
Reglarea fotografiilor 85
Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF) 87
Vizualizarea fişierelor pe televizor 89
Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows 90
Transferul fişierelor cu programul Intelli-studio 91
Transferul fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil 93
Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP) 94
Transferul fişierelor în computerul dvs. Mac 95
Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge 96

Setări 97
Meniul de setări 98
Accesarea meniului de setări 98
Sunet 99
Ecran 99
Setări 100

Anexe 103
Mesaje de eroare 104
Întreţinerea camerei foto 105
Curăţarea camerei foto 105
Folosirea sau depozitarea camerei foto 106
Despre cartelele de memorie 107
Despre baterie 110
Înainte de a contacta un centru de service 114
Specificaţiile camerei foto 117
Glosar 121
Index 126

Funcţii de bază

Aflaţi despre aspectul, pictogramele şi funcţiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Despachetarea 13
Aspectul camerei foto 14
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie 17
Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto ... 18
- Încărcarea bateriei 18
- Pornirea camerei foto 18

Efectuarea configurării iniţiale 19
Semnificaţia pictogramelor 21
Selectarea opţiunilor sau a meniurilor 22
- Utilizarea [MENU] 22
- Utilizarea [Fn] 24

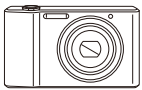
Setarea afişajului şi sunetelor 25
- Setarea tipului de ecran 25
- Setarea sunetului 25

Capturare fotografii 26
- Mărirea/Micşorarea 27
- Reducerea mişcării camerei foto (DIS) 29

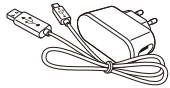
Sfaturi pentru obţinerea unei fotografii mai clare 30

Despachetarea

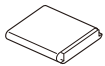
Cutia produsului dvs. cuprinde următoarele articole.



Cameră foto



Adaptor de c.a./
Cablu USB



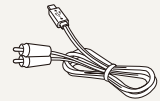
Baterie reîncărcabilă

Curea

Ghid de pornire rapidă

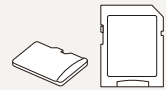
Accesorii opționale

Husă pentru camera foto



Cablu A/V

Încărcător pentru baterie

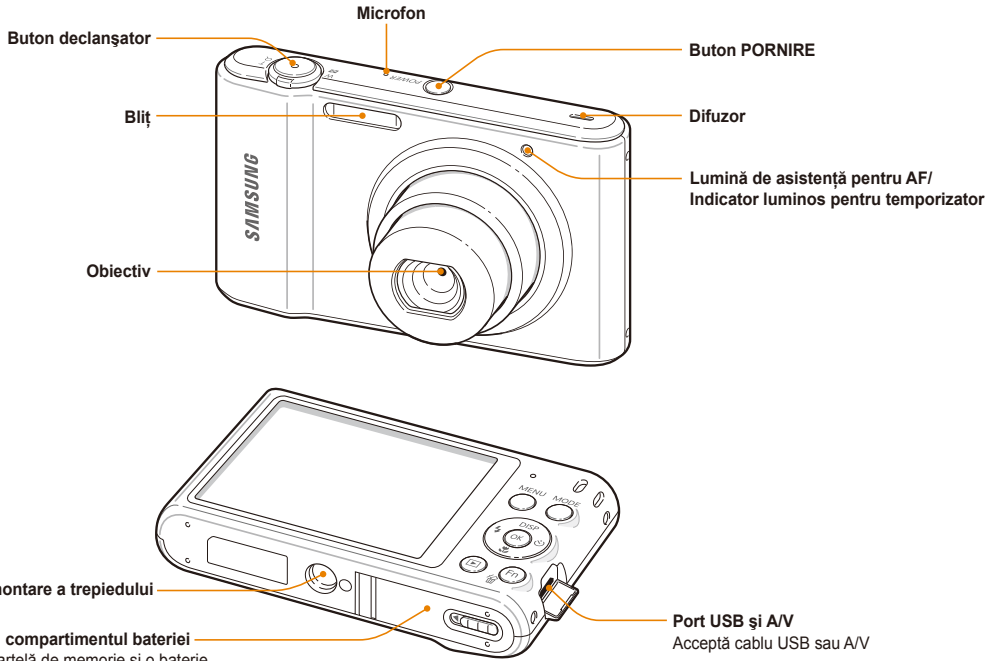


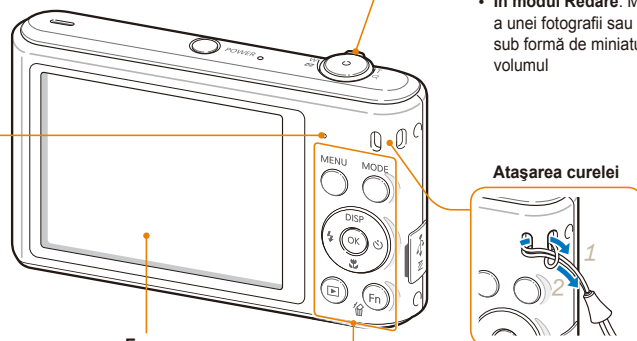
Cartelă de memorie/
Adaptor cartelă de memorie

- Ilustrațiile pot fi ușor diferite față de articolele livrate împreună cu produsul.
- Puteți achiziționa accesorii opționale de la un dealer sau centru de service Samsung. Samsung nu este responsabilă pentru problemele cauzate de utilizarea accesoriilor neautorizate.

Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizați-vă cu componentele camerei foto şi cu funcțiile acestora.




Buton Zoom
• În modul Fotografiere: Măriți sau micșorați
• În modul Redare: Măriți o porțiune a unei fotografii sau vizualizați fișiere sub formă de miniaturi, sau reglați volumul
Indicator luminos pentru stare
• Clipește: La salvarea unei fotografii sau a unui videoclip, la citirea de un computer sau de o imprimantă ori când imaginea se află în afara zonei de focalizare, sau dacă există o problemă cu încărcarea baterii
• Continuu: La conectarea camerei la un computer, când se încarcă bateria, sau când imaginea se află în zona de focalizare
Ataşarea curelei
MENU
MODE
DISP
OK
Fn
1
2
Ecran
Butoane
(pag. 16)

Butoane

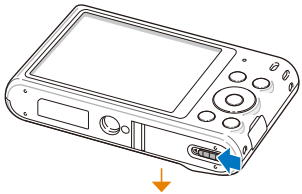
Buton	Descriere
MENU	Accesați opțiuni sau meniuri.
MODE	Selectați un mod de fotografiere.

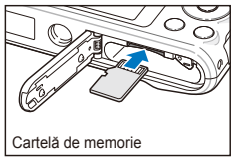
Mod	Descriere
SMART	**Smart Auto**: Fotografiați permițând camerei foto să detecteze şi să selecteze automat un mod pentru scenă.
P	**Program**: Capturați o fotografie cu setări pe care le-ați stabilit manual.
	Panoramă vie: Capturați şi combinați o serie de fotografii pentru a crea o imagine panoramică.
	Picture in Picture: Capturați sau selectați o fotografie de fundal la dimensiune maximă, apoi inserați o fotografie mai mică în prim plan pentru a crea o fotografie sintetizată.
SCENE	**Scenă**: Fotografiați cu opțiuni prestabilite pentru o anumită scenă.
	Film: Înregistrați un videoclip.

Buton	Descriere
DISP / OK	Funcții de bază / Alte funcții
DISP	Modificați opțiunea pentru afişaj. — Deplasați-vă în sus
	Modificați opțiunea macro. — Deplasați-vă în jos
	Modificați opțiunea pentru bliț. — Deplasați-vă la stânga
	Modificați opțiunea pentru temporizator. — Deplasați-vă la dreapta
OK	Confirmați opțiunea sau meniul evidențiat.
	Accesați modul Redare.
Fn	• Accesați opțiuni în modul Fotografiere. • Ştergeți fişiere în modul Redare.

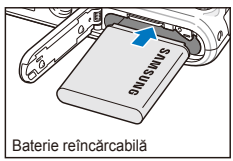
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

Aflați cum se introduc bateria şi o cartelă de memorie opțională în camera foto.

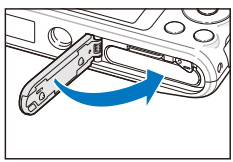


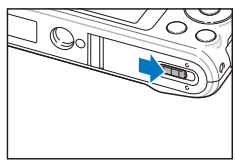


Introduceți o cartelă de memorie cu contactele aurii orientate în sus.

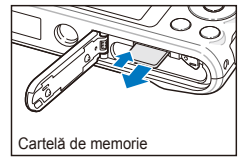


Introduceți bateria cu sigla Samsung orientată în sus.

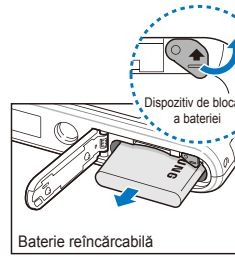




Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie



Apăsați uşor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateți-o din slot.



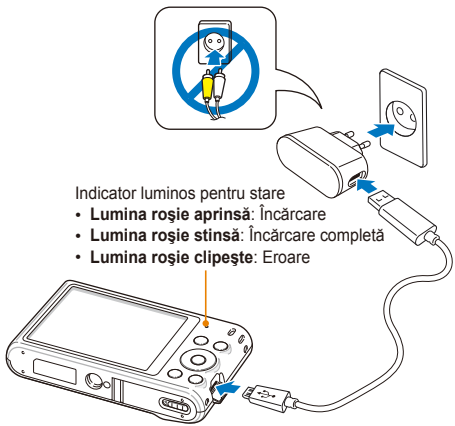
Glisați dispozitivul de blocare în sus pentru a elibera bateria.

Puteți folosi memoria internă pentru stocarea temporară dacă nu este introdusă o cartelă de memorie.

Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto

Încărcarea bateriei

Înainte de a folosi camera pentru prima dată, trebuie să încărcați bateria. Conectați capătul mic al cablului USB la camera foto, apoi conectați celălalt capăt al cablului USB la adaptorul de c.a.

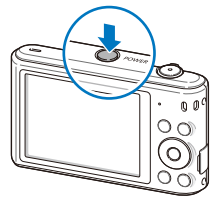

Indicator luminos pentru stare
• **Lumina roşie aprinsă**: Încărcare
• **Lumina roşie stinsă**: Încărcare completă
• **Lumina roşie clipeşte**: Eroare

Utilizați numai adaptorul de c.a. şi cablul USB furnizate cu camera dvs. foto. În cazul în care utilizați un alt adaptor de c.a. (precum SAC-48), este posibil ca bateria camerei foto să nu se încarce sau să funcționeze necorespunzător.

Pornirea camerei foto

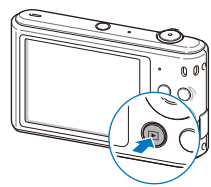
Apăsați pe [**POWER**] pentru a porni sau a opri camera foto.

- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare inițială. (pag. 19)



Pornirea camerei foto în modul Redare

Apăsați [▶]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.

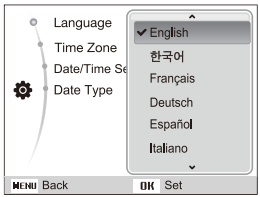


Dacă porniți camera foto ținând apăsat pe [▶] până când indicatorul luminos pentru stare clipeşte, camera nu emite niciun sunet.

Efectuarea configurării inițiale

La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare inițială. Urmați paşii de mai jos pentru a configura setările de bază ale camerei foto.

1 Apăsați [⏲] pentru a selecta **Language**, apoi apăsați [⏲] sau [**OK**].



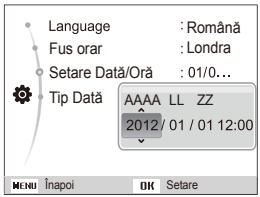
2 Apăsați [**DISP**/🌷] pentru a selecta o limbă, apoi apăsați [**OK**].

3 Apăsați [**DISP**/🌷] pentru a selecta **Fus orar**, apoi apăsați [⏲] sau [**OK**].

4 Apăsați [⚡/⏲] pentru a selecta un fus orar, apoi apăsați [**OK**].

- Pentru a seta ora de vară, apăsați [**DISP**].

5 Apăsați [**DISP**/] pentru a selecta **Setare Dată/Oră**, apoi apăsați [] sau [**OK**].



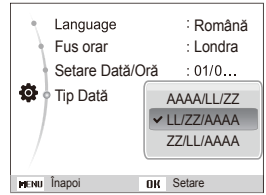
- Ecranul poate fi diferit în funcție de limba selectată.

6 Apăsați [/] pentru a selecta un element.

7 Apăsați [**DISP**/] pentru a seta data şi ora, apoi apăsați [**OK**].

8 Apăsați [**DISP**/] pentru a selecta **Tip Dată**, apoi apăsați [] sau [**OK**].

9 Apăsați [**DISP**/] pentru a selecta un tip de dată, apoi apăsați [**OK**].

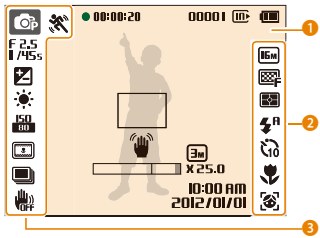


- Tipul de dată implicit poate fi diferit în funcție de limba selectată.

10 Apăsați [**MENU**] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Semnificația pictogramelor

Pictogramele afișate pe ecran se vor modifica în funcție de modul selectat sau de opțiunile setate.



1 Informații privind fotografierea

Pictogramă	Descriere
00001	Număr disponibil de fotografii
	Cartela de memorie neintrodusă (Memorie internă)
	Cartelă de memorie introdusă
	• : Încărcată complet • : Încărcată parțial • : Gol (Reîncărcare)
00:00:20	Timp de înregistrare disponibil
	Cadru de focalizare automată
	Mișcare cameră foto

Pictogramă	Descriere
3M	Rezoluția fotografiei cu zoom-ul Intelli activat
	Indicator de zoom
x25.0	Raport de zoom
10:00 AM 2012/01/01	Data și ora curente

2 Opțiuni fotografiere (dreapta)

Pictogramă	Descriere
16M	Rezoluție fotografie
HD	Rezoluție video
FHD 30	Frecvență cadre
	Calitate fotografie
	Mod de măsurare
A	Bliț
10	Temporizator
	Opțiune de focalizare automată
	Identificare față

3 Opțiuni fotografiere (stânga)

Pictogramă	Descriere
	Subiect în mișcare activă
P	Mod Fotografiere
F2.5 1/455	Valoare apertură și viteză obturator
LT	Obturator cu timp prelungit
	EV (Valoare de expunere)
	Balans de alb
	Nuanță piele
	Retușare față
ISO 80	Sensibilitate ISO
	Filtru inteligent
	Reglare imagine (contrast, claritate și saturație)
	Sunet Viu pornit
	Opțiune rafală
OFF	Stabilizare Digitală a Imaginii (DIS)

Selectarea opțiunilor sau a meniurilor

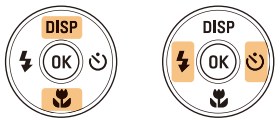
Pentru a selecta o opțiune sau un meniu, apăsați [**MENU**] sau [**Fn**].

Utilizarea [MENU]

Pentru a selecta opțiuni, apăsați [**MENU**], apoi apăsați [**DISP**/🌷/⚡/⏲] sau [**OK**].

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați o opțiune sau un meniu.
- Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați [**DISP**] sau [🌷].
- Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsați [⚡] sau [⏲].



3 Apăsați [**OK**] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.

Revenirea la meniul anterior

Apăsați [**MENU**] din nou pentru a reveni la meniul anterior.

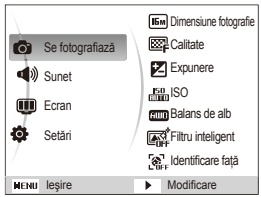
Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a reveni la modul Fotografiere.

De exemplu, pentru a selecta opțiunea Balans de alb în modul Program:

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

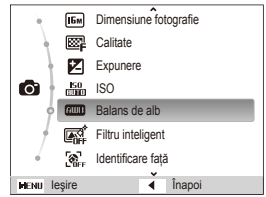
2 Selectați .

3 Apăsați [**MENU**].

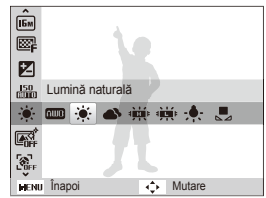


4 Apăsați [**DISP**/] pentru a selecta , apoi apăsați [] sau [**OK**].

5 Apăsați [**DISP**/] pentru a selecta **Balans de alb**, apoi apăsați [] sau [**OK**].



6 Apăsați [/] pentru a selecta o opțiune pentru Balansul de alb.



7 Apăsați [**OK**] pentru a salva setările.

Utilizarea [Fn]

Puteți accesa opțiuni de fotografiere apăsând [Fn], dar unele opțiuni nu sunt disponibile.

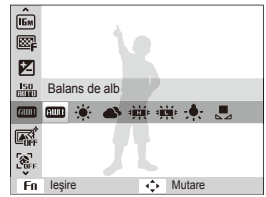
De exemplu, pentru a selecta opțiunea Balans de alb în modul Program:

1 În modul Fotografiere, apăsați [MODE].

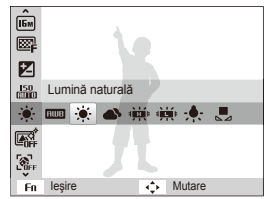
2 Selectați P.

3 Apăsați [Fn].

4 Apăsați [DISP/] pentru a derula la AUTO.



5 Apăsați [/] pentru a selecta o opțiune pentru Balansul de alb.



6 Apăsați [OK] pentru a salva setările.

Setarea afişajului şi sunetelor

Aflați cum puteți modifica informațiile de bază pe care le afișează camera foto şi setările de sunet.

Setarea tipului de ecran

Puteți selecta un tip de afişare pentru modul Fotografiere sau Redare. Fiecare tip afişează informații diferite de fotografiere sau redare. Consultați tabelul de mai jos.

Apăsați [**DISP**] în mod repetat pentru a modifica informațiile afişate.

Mod	Tip de afişaj
Fotografiere	• Ascundeți toate informațiile despre opțiunile de fotografiere. • Afişați toate informațiile despre opțiunile de fotografiere.
Redare	• Ascundeți toate informațiile despre fişierul curent. • Afişați informațiile despre fişierul curent, cu excepția setărilor de fotografiere. • Afişați toate informațiile despre fişierul curent.

Setarea sunetului

Setați sunetul pe care îl emite camera dvs. atunci când folosiți funcțiile.

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [**MENU**].
2. Selectați → **Sunet bip**.
3. Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
Dezactivat	Camera foto nu emite niciun sunet.
1/2/3	Camera foto emite sunete.

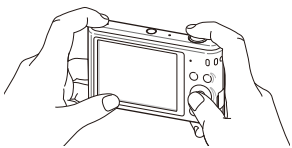
Capturare fotografii

Aflați cum puteți capta fotografii uşor şi repede în modul Smart Auto.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

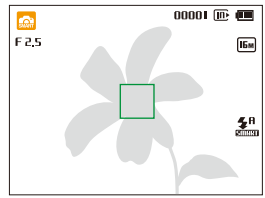
2 Selectați .

3 Aliniați subiectul în cadru.



4 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

- Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.
- Un cadru roşu înseamnă că subiectul este în afara focalizării.



5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru capturarea unei fotografii.

6 Apăsați [▶] pentru a vizualiza fotografia capturată.

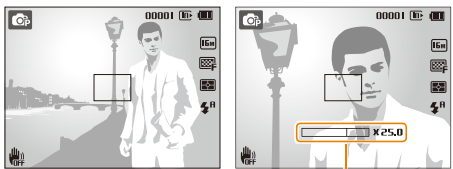
- Pentru a şterge fotografia, apăsați [**Fn**], apoi selectați **Da**.

7 Apăsați [▶] pentru a reveni la modul Fotografiere.

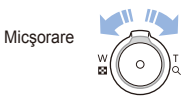
Consultați pagina 30 pentru sfaturi privind obținerea unor fotografii mai clare.

Mărirea/Micşorarea

Puteţi capta fotografii în prim plan prin reglarea zoom-ului.



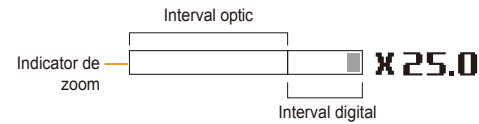
Raport de zoom



- Cu cât rotiţi mai larg butonul de zoom, cu atât mai repede camera foto măreşte sau micşorează.
- Când rotiţi butonul zoom, este posibil ca raportul de zoom afişat pe ecran să se modifice în mod necorespunzător.

Zoom digital

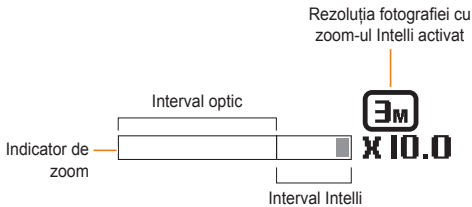
Zoom-ul Digital este setat implicit în modul Fotografiere. Dacă apropiaţi un obiect în modul Fotografiere şi indicatorul zoom este în intervalul digital, camera dvs. foloseşte zoom-ul Digital. Folosind simultan zoom-ul Optic 5X şi zoom-ul Digital 5X, puteţi mări de până la 25 ori.



- Zoom-ul digital nu este disponibil cu efectul de Filtru inteligent sau opţiunea AF de urmărire.
- Dacă captaţi o fotografie cu zoom-ul Digital, calitatea acesteia se poate deteriora.

Zoom Intelli

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul Intelli, camera dvs. utilizează zoom-ul Intelli. Rezoluția fotografiei variază în funcție de raportul de zoom dacă utilizați zoom-ul Intelli. Folosind simultan zoom-ul Optic şi zoom-ul Intelli, puteți mări de până la 10 ori.



- Zoom-ul Intelli nu este disponibil cu efect de Filtru inteligent sau opțiunea AF de atingere inteligentă.
- Zoom-ul Intelli ajută la captarea unei fotografii cu o deteriorare a calității mai scăzută decât la zoom-ul Digital. Cu toate acestea, calitatea fotografiei poate fi mai scăzută decât atunci când utilizați zoom-ul Optic.
- Zoom-ul Intelli este disponibil numai când stabiliți un raport de rezoluție de 4:3. Dacă stabiliți un alt raport de rezoluție cu zoom-ul Intelli activat, acesta va fi oprit automat.

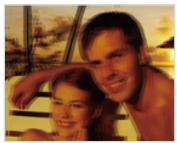
Setarea zoom-ului Intelli

1. În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].
2. Selectați → **Inteli Zoom**.
3. Selectați o opțiune.

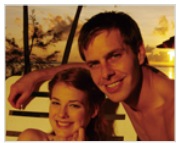
Pictogramă	Descriere
	Oprit: Zoom-ul Intelli este dezactivat.
	Pornit: Zoom-ul Intelli este activat.

Reducerea mişcării camerei foto (DIS)

Reduceți digital mişcarea camerei foto în modul Fotografiere.



▲ Înainte de corecție



▲ După corecție

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **DIS**.

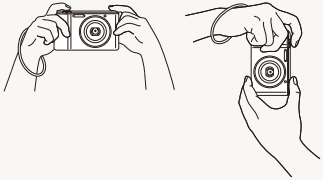
3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: DIS este dezactivat.
	Activat: DIS este activat.

- Este posibil ca DIS să nu funcționeze corespunzător dacă:
  - mişcați camera foto pentru a urmări un subiect în mişcare
  - folosiți zoom-ul Digital
  - camera foto se mişcă prea tare
  - viteza obturatorului este mică (de exemplu, la fotografierea scenelor nocturne)
  - bateria este descărcată
  - faceți o fotografie în prim plan
- Dacă utilizați funcția DIS împreună cu un trepied, este posibil ca imaginile să fie neclare din cauza vibrației senzorului DIS. Dezactivați funcția DIS atunci când utilizați un trepied.
- În cazul în care camera foto este lovită sau scăpată din mână, ecranul va deveni neclar. Dacă aceasta se întâmplă, opriți camera foto şi apoi porniți-o din nou.
- Funcția DIS nu este disponibilă când setați opțiuni Cadre multiple.

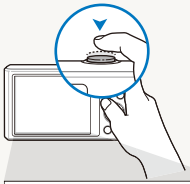
Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare

Menținerea camerei foto într-o poziție corectă

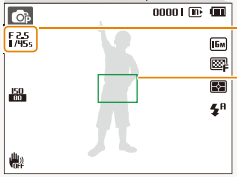


Asigurați-vă că nimic nu obturează obiectivul, blițul sau microfonul.

Apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator



Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] şi ajustați focalizarea. Camera reglează automat focalizarea şi expunerea.



Camera fixează automat valoarea de apertură şi viteza obturatorului.

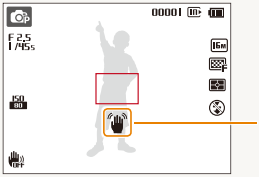
Cadru de focalizare

- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a captura fotografia dacă cadrul focalizării este verde.
- Schimbați compoziția şi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] din nou dacă cadrul focalizării este roşu.

Reducerea mişcării camerei foto

Setați opțiunea Stabilizare digitală a imaginii pentru a reduce mişcarea camerei foto. (pag. 29)

La afişarea pictogramei



Când fotografiați pe întuneric, evitați să setați opțiunea pentru bliț la **Sincronizare lentă** sau **Dezactivat**. Apertura rămâne deschisă mai mult timp şi s-ar putea să fie mai dificil să mențineți camera nemişcată destul timp cât să capturați o fotografie clară.

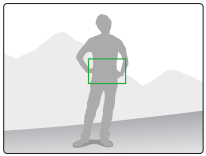
- Utilizați un trepied sau setați opțiunea pentru bliț la **Auxiliar**. (pag. 52)
- Setați opțiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 54)

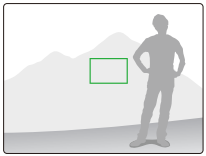
Prevenirea ieşirii subiectului din zona de focalizare

Poate fi dificil să prindeți subiectul în zona de focalizare atunci când:

- există contrast slab între subiect şi fundal (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul este strălucitor sau reflectă lumina
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu se află în centrul cadrului

Utilizarea funcției de blocare a focalizării
Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza. Când subiectul se află în zona de focalizare, puteți repoziționa cadrul pentru modificarea compoziției. Când sunteți gata, apăsați pe [**Declanşator**] pentru a captura fotografia.





- Când faceți fotografii în lumină slabă

Activați blițul. (pag. 52)

- Când subiecții se mişcă rapid

Utilizați funcția Continuu sau Captură mişcare. (pag. 68)

Funcțiile extinse

Aflați cum puteți capta o fotografie, înregistra un videoclip şi o notă vocală selectând un mod.

Utilizarea modului Smart Auto 33
Utilizarea modului Program 35
Utilizarea modului Panoramă vie 36
Utilizarea modului Imagine în Imagine 38
Utilizarea modului Scenă 39
- Utilizarea modului Ramă Magică 40
- Utilizarea modului Fotografie portret 41
- Utilizarea modului Portret inteligent 42
- Utilizarea modului Față amuzantă 43
- Utilizarea modului Noapte 44

Utilizarea modului Film 45
- Utilizarea modului Detectare scenă inteligentă 47

Utilizarea modului Smart Auto

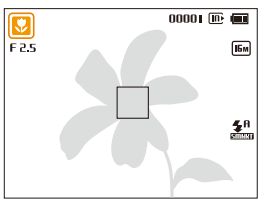
În modul Smart Auto, camera dvs. alege automat setările adecvate pentru cameră bazate pe tipul de scenă detectat. Modul Smart Auto este util dacă nu sunteți familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați SMART.

3 Aliniați subiectul în cadru.

- Camera selectează automat o scenă. În partea din stânga sus a ecranului apare o pictogramă adecvată pentru scenă. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Peisaje
	Scene cu fundaluri alb strălucitor
	Peisaje noaptea
	Portrete noaptea
	Peisaje cu lumină de fundal

Pictogramă	Descriere
	Portrete cu lumină de fundal
	Portrete
	Fotografii în prim plan ale obiectelor
	Fotografii în prim plan ale textului
	Apusuri
	Cer senin
	Zone împădurite
	Fotografii în prim plan cu subiecte colorate
	Camera este stabilizată pe un trepied (la fotografierea în întuneric)
	Subiecți în mișcare activă
	Artificii (când se foloseşte un trepied)

4 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Dacă camera nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, foloseşte setările implicite pentru modul .
- Chiar dacă este detectată o faţă, camera poate să nu selecteze un mod de portret, în funcţie de poziţia şi de iluminarea subiectului.
- Din cauza condiţiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă folosiţi un trepied, camera poate să nu detecteze modul dacă subiectul se mişcă.
- În modul camera consumă mai multă energie de la baterie deoarece încarcă frecvent setările pentru a selecta scenele corespunzătoare.

Utilizarea modului Program

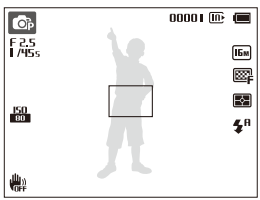
În modul Program, aveți posibilitatea să setați majoritatea opțiunilor, cu excepția vitezei obturatorului şi a valorii aperturii, acestea fiind setate automat de camera foto.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați .

3 Setați opțiunile pe care le doriți.

- Pentru o listă de opțiuni, consultați "Opțiuni de fotografiere". (pag. 48)



4 Încadrați subiectul, apoi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Panoramă vie

În modul Panoramă vie, puteți captura o scenă panoramică amplă într-o singură fotografie. Capturați şi combinați o serie de fotografii pentru a crea o imagine panoramică.

▲ Exemplu de fotografiere

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați .

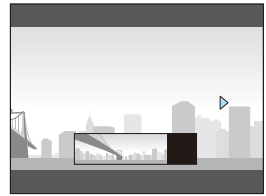
3 Încadrați subiectul, apoi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

- Aliniați camera foto cu partea extremă stângă sau cu partea extremă dreaptă, sau cu partea cea de mai sus sau cu partea cea de mai jos, în funcție de scena pe care doriți să o capturați.

4 Țineți apăsat pe [**Declanşator**] pentru a începe fotografierea.

5 În timp ce țineți apăsat pe [**Declanşator**], deplasați încet camera foto în direcția care va permite capturarea restului de panoramă.

- Când vizorul este aliniat cu următoarea scenă, camera foto captează următoarea fotografie în mod automat.



6 Când ați terminat, eliberați [**Declanşator**].

- După ce ați realizat toate fotografiile necesare, camera foto le combină într-o fotografie panoramică.

- Pentru cele mai bune rezultate atunci când captați fotografii panoramice, evitați următoarele:
  - mişcarea camerei foto prea rapid sau prea încet
  - mişcarea prea puțin a camerei foto pentru a capta următoarea imagine
  - mişcarea camerei foto la viteze neregulate
  - agitarea camerei foto
  - schimbarea direcției camerei foto în timpul captării unei fotografii
  - fotografierea în locuri întunecate
  - captarea subiecților aflați în mişcare în apropiere
  - condițiile de fotografiere în care luminozitatea sau culoarea luminii se modifică
- Selectarea modului Panoramă vie va dezactiva funcțiile zoom digital şi optic. Dacă selectați modul Vedere panoramică atunci când obiectivul măreşte, camera micşorează automat la poziția implicită.
- În modul Panoramă vie, unele opțiuni de fotografiere nu sunt disponibile.
- Camera foto se poate opri din fotografiere datorită compoziției fotografierii sau a mişcării subiectului în scenă.
- În modul Panoramă vie, camera foto poate să nu captureze ultima scenă în întregime dacă opriți deplasarea camerei foto exact acolo unde doriți terminarea scenei. Pentru a capta scena întreagă, mişcați camera foto puțin dincolo de punctul unde doriți ca scena să se termine.

Utilizarea modului Imagine în Imagine

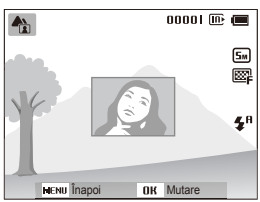
În modul Imagine în Imagine, puteți captura sau selecta o fotografie de fundal la dimensiune maximă, apoi puteți să introduceți o fotografie mai mică în prim plan.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați .

3 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza, apoi apăsați pe [**Declanşator**] pentru a captura fotografia.
- Pentru a selecta o fotografie de fundal din pozele salvate, apăsați [**MENU**], apoi selectați → **Fundal** → **Album** → o fotografie dorită. Nu puteți selecta un fişier video sau o fotografie capturată în modul Panoramă vie.

4 Apăsați [**OK**] pentru a seta fotografia ca imagine de fundal.
- Pentru a recaptura o fotografie de fundal, apăsați [**MENU**].



5 Apăsați [**OK**], apoi apăsați [**DISP**/ / /] pentru a schimba punctul de inserare.

6 Apăsați [**OK**], apoi apăsați [**DISP**/ / /] pentru a schimba dimensiunea inserării.

7 Apăsați [**OK**] pentru a salva setarea.

8 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza, apoi apăsați pe [**Declanşator**] pentru a introduce o fotografie.
- Fereastra de introducere apare mai mare când apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**], astfel încât să determinați dacă subiectul este focalizat.

9 Pentru a vizualiza fotografia sintetizată, apăsați [▶].
- Apăsați [▶] din nou pentru a reveni la modul Fotografiere.

- Când capturați fotografii de fundal, rezoluția este setată automat la 5M şi toate fotografiile capturate sunt salvate.
- Fotografiile finale Imagine în Imagine sunt salvate ca un singur fişier combinat iar fotografiile inserate nu sunt salvate separat.
- Când introduceți o imagine, rezoluția pentru fişierul combinat este setată automat la 5M.
- Dimensiunea maximă a ferestrei de introducere este o 1/4 din ecran şi raportul aspectului rămâne la fel când schimbați dimensiunea.
- La utilizarea modului Imagine în Imagine, opțiunile pentru focalizare la distanță sunt indisponibile.

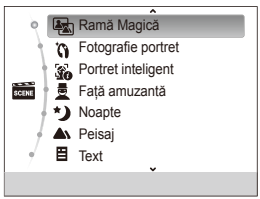
Utilizarea modului Scenă

În modul Scenă, puteți fotografia folosind opțiuni presetate pentru o anumită scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați SCENE.

3 Selectați o scenă.



Opțiune	Descriere
Ramă Magică	Captați scene cu diverse efecte de cadru. (pag. 40)
Fotografie portret	Fotografiați un portret cu opțiunea de a ascunde imperfecțiunile feței. (pag. 41)
Portret inteligent	Extrageți automat și salvați portrete în prim-plan ale unui subiect individual dintr-o scenă. (pag. 42)
Față amuzantă	Efectuați o fotografie cu efecte de fețe caraghioase. (pag. 43)
Noapte	Captați scenele de noapte sau în lumină scăzută (se recomandă utilizarea unui trepied). (pag. 44)

Opțiune	Descriere
Peisaj	Captați scene de natură statică şi peisaje.
Text	Captați clar textul din documentele imprimate sau electronice.
Apus	Capturați scene la apus, cu nuanțe naturale de roşu şi galben.
Răsărit	Capturați scene la răsărit.
Fundal luminos	Captați subiecți cu iluminare de fundal.
Plajă/zăpadă	Reduceți subexpunerea subiecților cauzată de lumina soarelui reflectată de nisip sau zăpadă.

- Pentru a modifica modul unei scene, apăsați [**MENU**], și apoi selectați SCENE. Puteți selecta oricare dintre scenele afișate.

4 Încadrați subiectul, apoi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Ramă Magică

În modul Ramă Magică, puteți aplica diverse efecte de ramă fotografiilor dvs. Forma şi aspectul fotografiilor se vor schimba în funcție de rama selectată.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați SCENE → **Ramă Magică**.

3 Apăsați [**MENU**].

4 Selectați → **Ramă**.

5 Selectați o opțiune.

6 Încadrați subiectul, apoi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

7 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

În modul Ramă Magică, rezoluția este setată automat la .

Utilizarea modului Fotografie portret

În modul Fotografie portret, puteți fotografia un portret cu opțiuni de a ascunde imperfecțiunile feței.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați → **Fotografie portret**.

3 Apăsați [**MENU**].

4 Selectați → **Nuanță față**.

5 Selectați o opțiune.

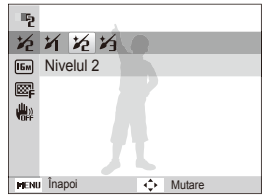
- De exemplu, intensificați setarea pentru nuanța feței pentru ca pielea să pară mai deschisă.

6 Apăsați [**MENU**].

7 Selectați → **Retuşare față**.

8 Selectați o opțiune.

- De exemplu, intensificați setarea de retuşare a feței pentru a ascunde mai multe imperfecțiuni.



9 Încadrați subiectul, apoi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

10 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Atunci când folosiți modul Fotografie portret, distanța de focalizare va fi setată la Auto macro.

Utilizarea modului Portret inteligent

În modul Portret inteligent, extrageți şi salvați portrete în prim-plan ale unui subiect individual dintr-o scenă. Odată ce camera foto detectează un față dintr-o scenă, aceasta o măreşte automat şi taie imaginea din jurul feței. Apoi camera salvează scena completă şi cele două portrete în prim-plan ca trei fişiere separate.

1. În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].
2. Selectați SCENE → **Portret inteligent**.
3. Încadrați subiectul, apoi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.
   - Fotografia originală şi 2 fotografii tăiate sunt afişate pe ecran instantaneu şi salvate sub nume de fişiere consecutive.

- Modul Portret inteligent va salva numai fotografia originală dacă:
  - nu este detectată nicio față
  - sunt detectate mai mult de 2 fețe
  - zona facială detectată este mai mare decât un anumit raport
- Imaginile trunchiate mențin acelaşi raport de aspect (16:9) ca în imaginea originală sau raportul de aspect inversat (9:16).
- Atunci când folosiți modul Portret inteligent, distanța de focalizare va fi setată la Auto macro.

Utilizarea modului Față amuzantă

În modul Față amuzantă, puteți distorsiona fața subiectului cu efecte amuzante.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați SCENE → **Față amuzantă**.

3 Îndreptați camera către fața subiectului.
- Camera detectează fețe cu funcția de identificare a feței.

4 Apăsați [**MENU**].

5 Selectați → **Efect amuzant** → un efect amuzant.
- Puteți examina fața cu efectul aplicat, pe ecran.

6 Apăsați [**MENU**].

7 Selectați → **Nivel de distorsiune**.

8 Reglați nivelul de distorsiune.

9 Încadrați subiectul, apoi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

10 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Modul Față amuzantă nu funcționează în cazul în care camera nu detectează o față.
- În cazul în care camera detectează 2 sau mai multe fețe, efectul va fi aplicat numai feței care este cea mai aproape de cameră.
- La utilizarea modului Față amuzantă, opțiunile pentru distanță sunt indisponibile.

Utilizarea modului Noapte

În modul Noapte, puteți utiliza o viteză redusă a obturatorului pentru a extinde durata în care acesta stă deschis. Măriți valoarea expunerii pentru a preveni expunerea excesivă.

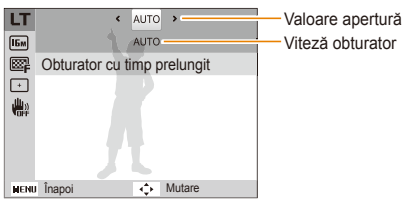
1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați SCENE → **Noapte**.

3 Apăsați [**MENU**].

4 Selectați → **Obturator cu timp prelungit**.

5 Selectați valoarea aperturii sau viteza obturatorului.



6 Selectați o opțiune.
- Dacă selectați **AUTO**, valoarea aperturii sau viteza obturatorului vor fi reglate automat.

7 Încadrați subiectul, apoi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Utilizați un trepied pentru a evita realizarea de fotografii neclare.
- La utilizarea modului Noapte, opțiunile pentru focalizare la distanță sunt indisponibile.

Utilizarea modului Film

În modul Film, puteți înregistra videoclipuri de înaltă definiție cu o durată de până la 20 de minute. Camera foto salvează clipurile video înregistrate ca fișiere MJPEG.

- Este posibil ca anumite cartele de memorie să nu accepte înregistrarea la înaltă definiție. În cazul în care cartela dvs. nu acceptă aceasta, setați o rezoluție mai mică.
- Cartelele de memorie cu viteze mici de scriere nu acceptă videoclipuri de înaltă rezoluție. Pentru a înregistra videoclipuri de înaltă rezoluție, utilizați cartele de memorie cu viteze mai mari de scriere.
- Dacă utilizați funcția zoom atunci când înregistrați un videoclip, camera foto se poate să înregistreze zgomotul zoom-ului aflat în funcțiune. Pentru a reduce zgomotul zoom-ului, utilizați funcția Sunet Viu. Consultați Pașii 7 și 8 de mai jos.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

2 Selectați 🎥.

3 Apăsați [**MENU**].

4 Selectați 🎥 → **Frecvență cadre**.

5 Selectați o frecvență a cadrelor (numărul de cadre pe secundă).
- Pe măsură ce numărul cadrelor crește, acțiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fișierului crește.

6 Apăsați [**MENU**].

7 Selectați 🎥 → **Sunet Viu**.

8 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Sunet Viu Pornit: Activați funcția Sunet Viu pentru a reduce zgomotul zoom-ului.
OFF	**Sunet Viu Oprit**: Dezactivați funcția Sunet Viu pentru a înregistra zgomotul zoom-ului.
	Fără sunet: Nu înregistrați sunete.

- Nu blocați microfonul când folosiți funcția Sound Alive.
- Înregistrările făcute cu Sound Alive pot fi diferite de sunetele naturale.

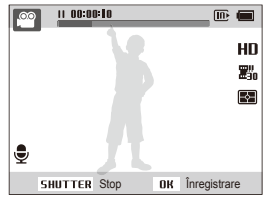
9 Setați opțiunile pe care le doriți.
- Pentru o listă de opțiuni, consultați "Opțiuni de fotografiere". (pag. 48)

10 Apăsați [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.

11 Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

Întrerupeți înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeți temporar înregistrarea unui videoclip. Cu ajutorul acestei funcții, puteți înregistra mai multe scene sub forma unui singur videoclip.



- Apăsați [**OK**] pentru a întrerupe înregistrarea.
- Atingeți [**OK**] pentru a relua.

Utilizarea modului Detectare scenă inteligentă

În modul Detectare scenă inteligentă, camera dvs. foto alege automat setările adecvate pentru cameră, în baza tipului de scenă detectată.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MODE**].

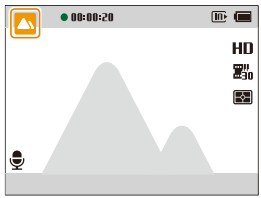
2 Selectați .

3 Apăsați [**MENU**].

4 Selectați → **Detectare scenă inteligentă** → **Activat**.

5 Aliniați subiectul în cadru.

- Camera selectează automat o scenă. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru scenă.



Pictogramă	Descriere
	Peisaje
	Apusuri
	Cer senin
	Zone împădurite

6 Apăsați [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.

7 Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

- Dacă camera foto nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, aceasta foloseşte setările implicite pentru modul Detectare scenă inteligentă.
- Din cauza condițiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanța față de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Efectele Filtrului inteligent nu sunt disponibile în modul Detectare scenă inteligentă.

Opțiuni de fotografiere

Aflați cum puteți seta opțiunile în modul Fotografiere.

Selectarea unei rezoluții şi a calității 49
- Selectarea unei rezoluții 49
- Selectarea calității imaginii 50

Utilizarea temporizatorului 51

Fotografierea pe întuneric 52
- Evitarea efectului de ochi roşii 52
- Utilizarea blițului 52
- Reglarea vitezei ISO 54

Modificarea focalizării camerei foto 55
- Utilizarea funcției Macro 55
- Utilizarea focalizării automate 55
- Utilizarea focalizării automate de urmărire ... 56
- Reglarea zonei de focalizare 57

Utilizarea opțiunii de identificare a feței 58
- Identificarea feţelor 58
- Captarea unei fotografii autoportret 59
- Realizarea unei fotografii în care persoanele zâmbesc 59
- Detectarea clipirii 60
- Utilizarea identificării inteligente a feței 60
- Înregistrarea feţelor ca favorite (Steaua mea) 61

Reglarea luminozității şi a culorilor 63
- Reglarea manuală a expunerii (EV) 63
- Compensarea luminii de fundal (ACB) 64
- Modificarea opțiunii de măsurare 65
- Selectarea unei setări pentru Balansul de alb 66

Utilizarea modurilor de impuls 68

Aplicarea efectelor /Reglarea imaginilor 69
- Aplicarea efectelor Filtru inteligent 69
- Reglarea imaginilor 71

Selectarea unei rezoluții şi a calității

Aflați cum puteți schimba rezoluția imaginii şi setările de calitate.

Selectarea unei rezoluții

Pe măsură ce măriți rezoluția, fotografia sau videoclipul va cuprinde mai mulți pixeli, deci poate fi imprimată pe o hârtie mai mare sau poate fi afişată pe un ecran mai mare. Când utilizați o rezoluție mare, dimensiunea fişierului va creşte şi ea.

Setarea rezoluției fotografiei

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Dimensiune fotografie**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
16M	**4608 X 3456**: Imprimați pe hârtie A1.
14M	**4608 X 3072**: Imprimați pe hârtie A1 în raport extins (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Imprimați pe hârtie A2 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Imprimați pe hârtie A3.
5M	**2592 X 1944**: Imprimați pe hârtie A4.
3M	**1984 X 1488**: Imprimați pe hârtie A5.
2M	**1920 X 1080**: Imprimați pe hârtie A5 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
1M	**1024 X 768**: Ataşați la un email.

Setarea rezoluției videoclipului

1 În modul Filmare videoclip, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Dimensiune clip video**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
HD	**1280 X 720 HQ**: Fişiere de înaltă calitate pentru redarea pe un HDTV.
VGA	**640 X 480**: Fişiere pentru redarea pe un TV analogic.
QVGA	**320 X 240**: Postați pe o pagină Web.

Selectarea calității imaginii

Stabiliți setările calității fotografiei și a videoclipului. Imaginile de calitate superioară vor da naștere unor fișiere cu dimensiuni mai mari.

Setarea calității fotografiei

Camera comprimă și salvează pozele pe care le capturați în format JPEG.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Calitate**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
SF	**Excelentă**: Capturați fotografii de înaltă calitate.
F	**Bună**: Capturați fotografii de calitate superioară.
N	**Normală**: Capturați fotografii de calitate normală.

Setarea calității videoclipului

Camera comprimă și salvează videoclipurile pe care le înregistrați în formatul MJPEG.

1 În modul Filmare videoclip, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Frecvență cadre**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
30	**30 CPS**: Înregistrați 30 cadre pe secundă.
15	**15 CPS**: Înregistrați 15 cadre pe secundă.

Utilizarea temporizatorului

Aflați cum puteți seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1 În modul Fotografiere, apăsați [⏲].

2 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
OFF	**Dezactivat**: Temporizatorul nu este activ.
10	**10 sec**: Capturați o fotografie după o întârziere de 10 secunde.
2	**2 sec**: Capturați o fotografie după o întârziere de 2 secunde.
	Dublu: Capturați o fotografie după o întârziere de 10 secunde şi altă fotografie după o întârziere de 2 secunde.

Opțiunile disponibile pot fi diferite în funcție de condițiile de fotografiere.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a porni temporizatorul.

- Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte. Camera foto va fotografia automat în momentul specificat.

- Apăsați pe [**Declanşator**] sau [⏲] pentru a anula temporizatorul.
- În funcție de opțiunile pentru Identificare față sau pentru Zonă focalizare pe care le-ați selectat, este posibil ca funcția temporizator să nu fie disponibilă.
- Opțiunile pentru temporizatorului nu sunt disponibile dacă setați opțiunile de Cadre multiple.

Fotografierea pe întuneric

Aflați cum puteți fotografia noaptea sau în condiții de lumină insuficientă.

Evitarea efectului de ochi roşii

Dacă blițul este folosit atunci când fotografiați o persoană în întuneric, în ochii acesteia poate apărea o strălucire roşie. Pentru a împiedica acest lucru, selectați **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultați opțiunile blițului din “Utilizarea blițului”.

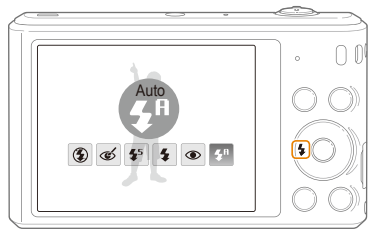
▲ Înainte de corecție

▲ După corecție

Utilizarea blițului

Utilizați blițul atunci când fotografiați în întuneric sau când aveți nevoie de mai multă lumină în fotografiile dvs.

1 În modul Fotografiere, apăsați [ϟ].



2 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: • Blițul nu se declanşează. • Camera va afişa avertizorul de mişcare atunci când fotografiați în lumină insuficientă.

Pictogramă	Descriere
	Corector efect ochi roşii: • Blițul se declanşează de două ori când subiectul sau fundalul sunt întunecate. Camera corectează efectul de ochi roşii prin intermediul analizei avansate a software-ului. • Există un interval între 2 declanşări ale blițului. Nu vă mişcați până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară.
	Sincronizare lentă: • Blițul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. • Această opțiune se recomandă atunci când doriți să captați mai multă lumina înconjurătoare pentru a dezvălui detaliile din fundal. • Utilizați un trepied pentru a evita fotografiile neclare. • Camera va afişa avertizorul de mişcare atunci când fotografiați în lumină insuficientă.
	Auxiliar: • Blițul se declanşează întotdeauna. • Camera reglează automat intensitatea luminii.

Pictogramă	Descriere
	Ochi roşii: • Blițul se declanşează de două ori atunci când subiectul sau fundalul sunt întunecate pentru a reduce efectul de ochi roşii. • Există un interval între 2 declanşări ale blițului. Nu vă mişcați până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară.
	Auto: Blițul se declanşează automat când subiectul sau fundalul sunt întunecate.
	Auto: Camera foto va selecta o setare a blițului potrivită pentru scena detectată în modul Automat.

Opțiunile disponibile pot fi diferite în funcție de condițiile de fotografiere.

- Opțiunile blițului nu sunt disponibile dacă setați opțiunile de Cadre multiple sau dacă selectați **Autoportret** sau **Detectare clipire**.
- Asigurați-vă că subiecții se află în limita distanței recomandate față de bliț. (pag. 118)
- Dacă lumina blițului este reflectată sau în aer există o cantitate importantă de praf, pe fotografie pot apărea mici pete.

Reglarea vitezei ISO

Viteza ISO reprezintă gradul de sensibilitate al unui film la lumină, după cum este definit de Organizația Internațională pentru Standardizare (International Organisation for Standardization - ISO). Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât sensibilitatea camerei dvs. la lumină creşte. Utilizați o sensibilitate ISO mai mare pentru a captura fotografii mai bune şi pentru a reduce mişcarea camerei foto atunci când nu utilizați blițul.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **ISO**.

3 Selectați o opțiune.

- Selectați pentru a utiliza o viteză ISO corespunzătoare bazată pe luminozitatea subiectului şi pe condițiile de iluminare.

Vitezele ISO mai mari pot produce imagini mai zgomotoase.

Modificarea focalizării camerei foto

Aflați cum puteți regla focalizarea camerei pentru a se potrivi cu subiectul şi cu condițiile de fotografiere.

Utilizarea funcției Macro

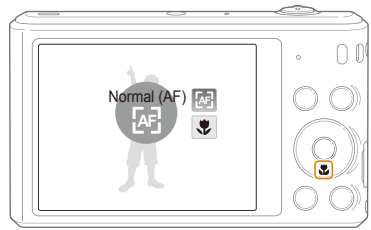
Utilizați funcția macro pentru a face fotografii în prim plan subiecților, cum ar fi flori sau insecte.

- Încercați să țineți camera foto nemişcată pentru a împiedica realizarea de fotografii neclare.
- Opriți blițul dacă distanța față de subiect este mai mică de 40 cm.

Utilizarea focalizării automate

Pentru a face fotografii clare, selectați focalizarea corespunzătoare în funcție de distanța față de subiect.

1 În modul Fotografiere, apăsați [ ].



2 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
AF	**Normal (AF)**: Focalizați pe un subiect aflat la o distanță mai mare de 80 cm. 250 cm când utilizați zoom-ul.
	Macro: Focalizați un subiect aflat la 5-80 cm. 100-250 cm când utilizați zoom-ul.
A	**Auto macro**: • Focalizați pe un subiect aflat la o distanță mai mare de 5 cm. La o distanță mai mare de 100 cm când utilizați zoom-ul. • Opțiunea este setată automat în anumite moduri de fotografiere.

Opțiunile disponibile pot fi diferite în funcție de condițiile de fotografiere.

Utilizarea focalizării automate de urmărire

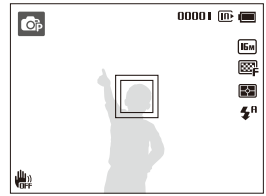
AF de urmărire vă permite să urmăriți şi să focalizați automat subiectul, chiar şi atunci când vă aflați în mişcare.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Zonă focalizare** → **AF de urmărire**.

3 Focalizați subiectul pe care doriți să îl urmăriți şi apăsați pe [**OK**].

• Pe subiect va apărea un cadru de focalizare ce va urma subiectul pe măsură ce deplasați camera foto.



• Un cadru alb înseamnă că subiectul este urmărit de camera foto.
• Un cadru verde înseamnă că subiectul se află în zona de focalizare atunci când apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**].

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Dacă nu selectați o zonă de focalizare, cadrul de focalizare va apărea în centrul ecranului.
- Urmărirea unui subiect poate să nu reușească dacă:
  - subiectul este prea mic
  - subiectul se mișcă excesiv
  - subiectul este iluminat din spate sau fotografiați într-un loc întunecat
  - culorile sau modelele de pe subiect sunt identice cu cele de pe fundal
  - subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
  - camera foto se mișcă în exces
- Când urmărirea unui subiect eșuează, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie (▭).
- În cazul în care camera foto nu reușește să urmărească subiectul, trebuie să selectați din nou subiectul pe care doriți să îl urmăriți.
- Când camera nu poate focaliza, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie roșie (▭).
- Dacă utilizați această funcție, nu puteți seta opțiunile pentru Identificarea feței, opțiunile pentru Temporizator, Zoom Intelli şi efectele de Filtru inteligent.

Reglarea zonei de focalizare

Puteți obține fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcție de locația subiecților din scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Zonă focalizare**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	AF centru: Focalizați pe centru (potrivită când subiecții sunt localizați în sau în apropiere de centru).
	AF multiplă: Focalizați una sau mai multe dintre 9 zone posibile.
	AF de urmărire: Focalizați şi urmăriți subiectul. (pag. 56)

Opțiunile disponibile pot fi diferite în funcție de condițiile de fotografiere.

Utilizarea opțiunii de identificare a feței

Dacă utilizați opțiunile pentru Identificarea feței, camera foto poate detecta automat o față umană. Atunci când focalizați o față umană, camera foto reglează automat expunerea. Utilizați **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închiși sau **Fotografiere zâmbet** pentru a captura o față care zâmbește. De asemenea, puteți utiliza **Identificare față inteligentă** să detecteze fețele şi să focalizeze prioritar pe ele.

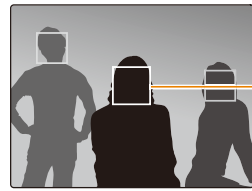
- Când camera dvs. detectează o față, urmărește automat fața detectată.
- Este posibil ca opțiunea de Identificare a Feței să nu fie eficientă atunci când:
  - subiectul este departe de camera foto
  - este prea lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu fața către camera foto
  - subiectul poartă ochelari de soare sau o mască
  - expresia facială a subiectului se schimbă considerabil
  - subiectul este iluminat din spate sau condițiile de iluminare sunt instabile
- Identificarea feței nu este disponibilă atunci când setați efectele de Filtru inteligent, opțiunile de Reglare a imaginii sau AF de urmărire.
- În funcție de opțiunile de fotografiere, opțiunile disponibile de Identificare a feței pot varia.
- În funcție de opțiunile de Identificare față pe care le-ați selectat, este posibil ca funcția temporizator să nu fie disponibilă.
- Când setați opțiunile de Identificare față, zona AF este automat setată la AF multiplă.
- În funcție de opțiunile de Identificare față pe care le-ați selectat, este posibil ca opțiunile de Cadre multiple să nu fie disponibile.
- Când setați opțiunea Identificare față inteligentă şi capturați fotografii ale fețelor identificate, acestea vor fi înregistrate în lista de fețe.
- Puteți vizualiza fețele înregistrate în ordinea priorității când sunteți în modul Redare. (pag. 75) Chiar dacă fețele au fost înregistrate cu succes, este posibil să nu fie clasificate în modul Redare.
- O față identificată în modul Identificare față inteligentă poate să nu apară în lista cu fețe sau în Albumul inteligent.

Identificarea fețelor

Camera dvs. foto recunoaşte automat până la 10 fețe într-o singură scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Identificare față** → **Normală**.



Cea mai apropiată față de camera foto sau mai apropiată de centrul scenei apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

Cu cât sunteți mai aproape de subiect, cu atât mai rapid vor fi detectate fețele de către camera foto.

Captarea unei fotografii autoportret

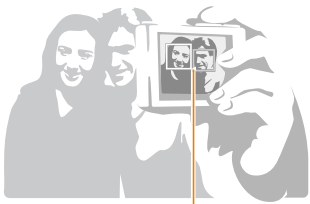
Realizați singur o fotografie cu dvs. Camera foto setează distanța de focalizare la fotografiile de aproape şi emite un bip când este pregătită.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Identificare față** → **Autoportret**.

3 Realizați fotografia cu obiectivul orientat spre dvs.

4 Când auziți un semnal sonor rapid, apăsați pe [**Declanşator**].



Când fețele sunt localizate în centru, camera emite un semnal sonor rapid.

Dacă dezactivați **Volum** în setările de sunet, camera foto nu va emite un semnal sonor. (pag. 99)

Realizarea unei fotografii în care persoanele zâmbesc

Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Identificare față** → **Fotografiere zâmbet**.

3 Compuneți fotografia dvs.

- Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.

Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate identifica mai uşor zâmbetul.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochii închiși, aceasta va realiza în mod automat două fotografii succesive.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

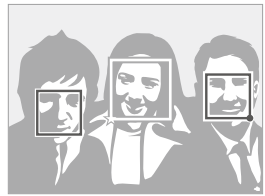
2 Selectați → **Identificare față** → **Detectare clipire**.

Utilizarea identificării inteligente a feței

Camera foto înregistrează automat fețe fotografiate în mod frecvent. Funcția Identificare față inteligentă va utiliza cu prioritate focalizarea pe fețele respective şi pe fețele preferate. Această caracteristică este disponibilă numai când utilizați o cartelă de memorie.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Identificare față** → **Identificare față inteligentă**.



- : Fețe pe care le-ați înregistrat ca favorite. (Pentru a înregistra fețe ca favorite, consultați pagina 61.)
- : Fețe pe care camera le-a înregistrat automat.

- În funcție de condițiile de iluminare, de schimbările neobișnuite ale posturii sau feței subiectului și de situația în care subiectul poartă sau nu ochelari, este posibil ca această cameră foto să identifice și să înregistreze fețele incorect.
- Camera foto poate înregistra automat până la 12 de fețe. În cazul în care camera foto identifică o nouă față, când există 12 fețe înregistrate, aceasta va înlocui fața cu cel mai redus grad de prioritate cu cea nouă.

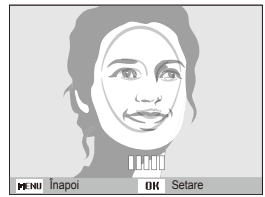
Înregistrarea fețelor ca favorite (Steaua mea)

Puteți înregistra fețele preferate pentru a utiliza cu prioritate focalizarea și expunerea pentru fețele respective. Această caracteristică este disponibilă numai când utilizați o cartelă de memorie.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Editare FR inteligentă** → **Steaua mea**.

3 Aliniați fața subiectului cu ghidajul oval, apoi apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra fața.



- Realizați fotografii ale unei persoane într-un moment în care înregistrați fețe.
- Capturați 5 fotografii ale feței subiectului pentru cele mai bune rezultate: câte una din față, stânga, dreapta, de sus şi de jos.
- Când fotografiați din stânga, din dreapta, de sus şi de jos, spuneți subiectului să nu rotească capul mai mult de 30 de grade.
- Puteți înregistra o față chiar dacă faceți numai o fotografie a feței subiectului.

4 Când ați terminat de realizat fotografiile, apare lista cu fețe.

- Fețele dvs. preferate sunt indicate cu marcajul ★ pe lista cu fețe.

- Puteți înregistra până la 8 fețe preferate.
- Bliţul nu se declanşează când înregistrați o față favorită.
- Dacă înregistrați aceeaşi față de două ori, puteți şterge una din fețe în lista de fețe.

Vizualizarea fețelor preferate

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Editare FR inteligentă** → **Listă fețe**.

- Pentru a modifica evaluarea fețelor preferate, apăsați [**Fn**], apoi selectați **Editare categorie**. (pag. 74)
- Pentru a şterge o față preferată, apăsați [**Fn**], şi apoi selectați **Ştergere Steaua mea**. (pag. 75)

Reglarea luminozității şi a culorilor

Aflați cum puteți regla luminozitatea şi culoarea pentru a obține o calitate mai bună a imaginii.

Reglarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți regla expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.

▲ Mai întunecat (-)

▲ Neutru (0)

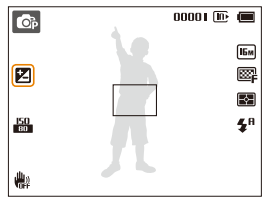
▲ Mai deschis (+)

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați sau → **Expunere**.

3 Selectați o valoare pentru a regla expunerea.

- Fotografia va fi mai luminoasă pe măsură ce expunerea creşte.
- Când reglați valoare de expunere, pictograma va apărea în felul următor:



4 Apăsați [**OK**] pentru a salva setările.

- După ce ați reglat expunerea, setarea se va salva automat. Este posibil să fie necesar să modificați valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteți decide asupra expunerii adecvate, selectați **AEB** (Funcție de expunere automată). Camera va capta 3 fotografii succesiv, fiecare cu o altă expunere: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag. 68)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect și fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, setați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).

▲ Fără ACB

▲ Cu ACB

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **ACB**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
OFF	**Dezactivat**: ACB este oprită.
ACB	**Activat**: Funcția ACB este pornită.

- Caracteristica ACB este întotdeauna pornită în modul Smart Auto.
- Caracteristica ACB nu este disponibilă când setați opțiunile Rafală sau opțiunile Filtru inteligent.

Modificarea opțiunii de măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcție de modul de măsurare selectat.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați sau → **Mod de măsurare**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Multi: • Camera foto împarte cadrul în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. • Potrivită pentru fotografii generale.
	Punct: • Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. • Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. • Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
	Centrat: • Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. • Potrivită pentru fotografii cu subiecți aflați în centrul cadrului.

Selectarea unei setări pentru Balansul de alb

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi calitatea sursei de lumină. Dacă doriți să obțineți culori realiste în fotografia dvs., selectați setarea Balansului de alb în funcție de condițiile de iluminare, cum ar fi BA automată, Lumina zilei, Înnorat sau Tungsten.

AWB Balans de alb automat

Lumină naturală

Înnorat

Tungsten

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați sau → **Balans de alb**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
AWB	**Balans de alb automat**: Setați automat balansul de alb în baza condițiilor de lumină.
	Lumină naturală: Pentru fotografii în aer liber într-o zi însorită.
	Înnorat: Pentru fotografii în aer liber într-o zi înnorată sau în umbră.
	Fluorescent_H: Pentru fotografierea în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcții.
	Fluorescent_L: Pentru fotografierea în lumină fluorescentă albă.
	Tungsten: Pentru fotografii în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
	Măsurare: Obturator: Pentru utilizarea setările Balansului de alb, aşa cum au fost definite de dvs. (pag. 67)

Definirea propriului Balans de alb

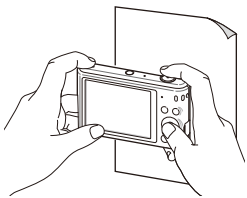
Puteți personaliza Balansul de alb făcând o fotografie pe o suprafață albă, cum ar fi o foaie de hârtie, în condițiile de lumină în care intenționați să faceți fotografiile. Funcția Balans de alb vă va ajuta să potriviți culorile din fotografia dvs. cu scena actuală.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați sau → **Balans de alb**.

3 Derulați la **Măsurare: Obturator**.

4 Îndreptați obiectivul către o bucată de hârtie albă, apoi apăsați pe [**Declanşator**].



Utilizarea modurilor de impuls

Poate fi dificil să fotografiați subiecți care se mișcă foarte rapid sau să surprindeți expresii ale feței și gesturi naturale ale subiecților în fotografii. De asemenea, poate fi dificil să reglați corect expunerea și să selectați o sursă de lumină adecvată. În aceste cazuri, selectați unul din modurile de cadre multiple.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Acționare**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Singular: Capturați o singură fotografie.
	Continuu: • În timp ce apăsați pe [**Declanşator**], camera fotografiază încontinuu. • Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mişcare: În timp ce apăsați pe [**Declanşator**], camera capturează fotografii VGA (6 fotografii pe secundă; maximum 30 fotografii).
	AEB: • Realizați 3 fotografii succesiv, fiecare cu o altă expunere: normală, subexpusă şi supraexpusă. • Utilizați un trepied pentru a evita realizarea de fotografii neclare.

- Puteți utiliza blițul, temporizatorul, ACB şi opțiunile de Filtru inteligent doar atunci când selectați **Singular**.
- Când selectați **Captură mişcare**, camera va seta rezoluția la VGA şi va seta sensibilitatea ISO la **Auto**.
- În funcție de opțiunea de Identificare față selectată, este posibil ca opțiunile Rafală să nu fie disponibile.
- Este posibil să dureze salvarea fotografiilor, în funcție de capacitatea şi performanța cartelei de memorie.

Aplicarea efectelor /Reglarea imaginilor

Aplicarea efectelor Filtru inteligent

Aplicați fotografiilor şi videoclipurilor dvs. diferite efecte de filtrare pentru a crea imagini deosebite.

Miniatură

Întunecare colțuri

Ochi de peşte

Schiță

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați sau → **Filtru inteligent**.

3 Selectați un efect.

Filtre disponibile în timpul capturării unei fotografii

Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colțurilor la camerele foto Lomo.
	Semiton: Aplicați un efect semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță în creion.
	Ochi de peşte: Întunecă marginile cadrului şi distorsionează obiectele pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceață: Faceți imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect alb-negru.
	Retro: Aplicați un efect sepia.
	Negativ: Aplicați un efect negativ de film.

- În funcție de opțiunea pe care o selectați rezoluția se poate schimba la 5M sau mai jos în mod automat.
- Dacă setați efecte de Filtru Inteligent, nu puteți folosi opțiunile Identificare față, ACB, Cadre multiple, Reglare imagine, Zoom Intelli sau AF de urmărire.

Filtre disponibile în timpul înregistrării unui videoclip

Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Efect Paletă 1: Creați un aspect viu cu contrast înalt şi o culoare vie.
	Efect Paletă 2: Curăță şi clarifică scenele.
	Efect Paletă 3: Aplicați un ton maro deschis.
	Efect Paletă 4: Creați un efect rece şi monoton.
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colțurilor la camerele foto Lomo.
	Ochi de pește: Distorsionează obiectele apropiate pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de pește.
	Fără ceață: Faceți imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect alb-negru.
	Retro: Aplicați un efect sepia.
	Negativ: Aplicați un efect negativ de film.

- Dacă selectați **Miniatură**, timpul de înregistrare al miniaturii este afişat de asemenea cu pictograma **Miniatură** şi acesta este mai scurt decât timpul de înregistrare real.
- Dacă selectați **Miniatură**, nu puteți înregistra sunetul videoclipurilor.
- În funcție de opțiunea pe care o selectați, viteza de înregistrare poate să se schimbe la , iar rezoluția înregistrării pote să se schimbe la VGA sau mai jos în mod automat.

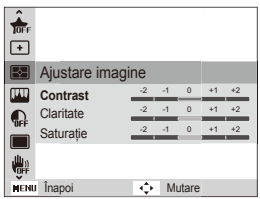
Reglarea imaginilor

Reglați claritatea, saturația și contrastul fotografiilor.

1 În modul Fotografiere, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Ajustare imagine**.

3 Selectați o opțiune.
- Contrast
- Claritate
- Saturație



4 Apăsați [/] pentru a regla fiecare valoare.

Contrast	Descriere
-	Reduceți culoarea și luminozitatea.
+	Intensificați culoarea și luminozitatea.

Claritate	Descriere
-	Estompați marginile fotografiilor (potrivită pentru editarea fotografiilor pe computer).
+	Clarificați marginile pentru a îmbunătăți claritatea fotografiilor. Acest lucru poate spori, de asemenea, zgomotul de pe fotografii.

Saturație	Descriere
-	Reduceți saturația.
+	Sporiți saturația.

5 Apăsați [**OK**] pentru a salva setările.

- Selectați 0 dacă nu doriți să aplicați niciun efect (potrivit pentru imprimare).
- Dacă setați funcțiile de reglare, nu puteți folosi opțiunile pentru Filtru inteligent și pentru Identificare față.

Redarea/Editarea

Aflați cum puteți să redați fotografii, videoclipuri şi cum puteți să editați fotografii. De asemenea, veți afla cum să conectați camera foto la computer, la imprimanta foto sau la TV.

Vizualizarea fotografiilor sau videoclipurilor în modul Redare 73
- Pornirea modului Redare 73
- Vizualizarea fotografiilor 79
- Redarea unui videoclip 81

Editarea unei fotografii 83
- Redimensionarea fotografiilor 83
- Rotirea unei fotografii 83
- Crearea unui portret în prim-plan 84
- Aplicarea efectelor Filtru inteligent 84
- Reglarea fotografiilor 85
- Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF) 87

Vizualizarea fişierelor pe televizor 89

Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows 90
- Transferul fişierelor cu programul Intelli-studio 91
- Transferul fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil 93
- Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP) 94

Transferul fişierelor în computerul dvs. Mac ... 95

Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge 96

Vizualizarea fotografiilor sau videoclipurilor în modul Redare

Aflați cum puteți reda fotografii sau videoclipuri şi cum puteți gestiona fişiere.

Pornirea modului Redare

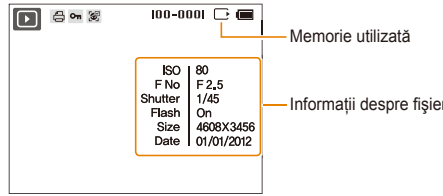
Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri stocate în camera foto.

1 Apăsați [▶].
- Va fi afişat cel mai recent fişier.
- Dacă camera foto este oprită, va porni şi va afişa cel mai recent fişier.

2 Apăsați [ϟ/⏲] pentru a derula fişierele.
- Țineți apăsat pe [ϟ/⏲] pentru a derula rapid fişierele.

- Dacă doriți să vedeți fişierele stocate în memoria internă, scoateți cartela de memorie.
- Este posibil să nu puteți edita sau reda fişiere care au fost capturate cu alte camere foto, din cauza dimensiunilor (dimensiune imagine, etc) sau a codecurilor neacceptate. Utilizați un computer sau un alt dispozitiv pentru a edita sau reda aceste fişiere.

Informații fişier fotografie



Pictogramă	Descriere
	Comanda de imprimare a fost setată (DPOF)
	Fişier protejat
	Fotografia cuprinde o față înregistrată (disponibilă numai atunci când utilizați o cartelă de memorie).
100-0001	Nume folder – Nume fişier

Pentru afişarea informațiilor fişierelor pe ecran, apăsați [**DISP**].

Informații fișier video

Pictogramă	Descriere
	Fişier video
	Fişier protejat
100-0001	Nume folder – Nume fişier
00:00:10	Durată videoclip

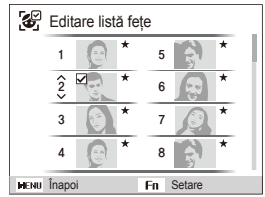
Clasarea fețelor preferate

Puteți clasa fețele preferate. Funcția pentru fața preferată este disponibilă numai atunci când introduceți în cameră o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Editare listă fețe** → **Editare categorie**.

3 Selectați o față de pe listă şi apăsați [**OK**].



4 Apăsați [**DISP**/] pentru a modifica clasarea feței, apoi apăsați [**Fn**].

Ştergerea feţelor preferate

Puteţi ştergere feţele preferate. Funcţia pentru faţa preferată este disponibilă numai atunci când introduceţi în cameră o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsaţi [**MENU**].

2 Selectaţi → **Editare listă feţe** → **Ştergere Steaua mea**.

3 Selectaţi o faţă şi apăsaţi [**OK**].

4 Apăsaţi [**Fn**].

5 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.

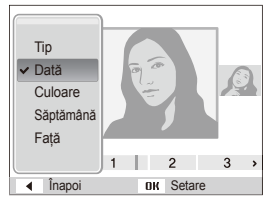
Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Album inteligent

Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie, cum ar fi data, faţa sau tipul fişierului.

1 În modul Redare, rotiţi [**Zoom**] la stânga.

2 Apăsaţi [**MENU**].

3 Selectaţi o categorie.



Opţiune	Descriere
Tip	Vizualizaţi fişierele după tipul de fişier.
Dată	Vizualizaţi fişierele după data la care au fost salvate.
Culoare	Vizualizaţi fişierele după culoarea dominantă a imaginii.
Săptămână	Vizualizaţi fişierele după ziua din săptămână în care au fost salvate.
Faţă	Vizualizaţi fişierele după feţele recunoscute şi feţele preferate. (Până la 20 de persoane)

4 Apăsați [ϟ/ⓘ] pentru a derula fişierele.
- Țineți apăsat pe [ϟ/ⓘ] pentru a derula rapid fişierele.

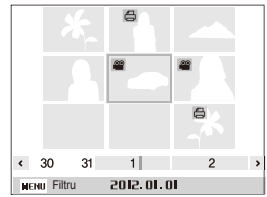
5 Apăsați [OK] pentru a reveni la vizualizarea normală.

- Când selectați **Culoare**, **Etc** apare în cazul în care culoarea nu este extrasă.
- Poate dura un timp până când camera foto deschide Albumul inteligent, schimbă categoria sau reorganizează fişierele.

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanați miniaturile fişierelor.

În modul Redare, rotiți [**Zoom**] spre stânga pentru a vizualiza miniaturile (câte 3 odată). Rotiți [**Zoom**] spre stânga încă o dată sau de două ori pentru a afişa mai multe miniaturi (9 sau 20 odată). Rotiți [**Zoom**] spre dreapta pentru a reveni la vizualizarea anterioară.



Pentru	Descriere
A derula fişierele	Apăsați [**DISP**/✿/ϟ/ⓘ].
Ştergerea fişierelor	Apăsați [**Fn**], apoi selectați **Da**.

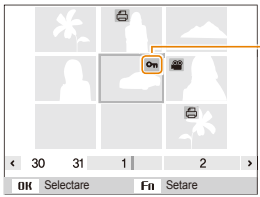
Protejarea fişierelor

Protejaţi-vă fişierele împotriva unei ştergeri accidentale.

1 În modul Redare, apăsaţi [**MENU**].

2 Selectaţi → **Protejare** → **Selectare**.
- Pentru a proteja toate fişierele, selectaţi **Toate** → **Blocare**.

3 Derulaţi la o fotografie pe care doriţi să o protejaţi şi apăsaţi pe [**OK**].
- Apăsaţi din nou [**OK**] pentru a anula selecţia.



Pictogramă fişiere protejate

4 Apăsaţi [**Fn**].

Nu puteţi şterge sau roti un fişier protejat.

Ştergerea fişierelor

Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi în modul Redare.

Ştergerea unui singur fişier

Puteţi selecta un fişier, apoi îl puteţi şterge.

1 În modul Redare, selectaţi un fişier şi apăsaţi [**Fn**].

2 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.

Când vizualizaţi fişiere în Albumul inteligent sau în vizualizarea de tip de miniatură, apăsaţi [**Fn**] pentru a şterge un fişier.

Ştergerea mai multor fişiere

Puteţi selecta fişiere multiple, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1 În modul Redare, apăsaţi [**Fn**].

2 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Ştergere mai multe**.
- Puteţi, de asemenea, şterge fişiere multiple în modul Redare apăsând [**MENU**], apoi selectând → **Ştergere** → **Selectare**.

3 Derulaţi la o fotografie pe care doriţi să o ştergeţi şi apăsaţi pe [**OK**].
- Apăsaţi din nou [**OK**] pentru a anula selecţia.

4 Apăsaţi [**Fn**].

5 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.

Ştergerea tuturor fişierelor

Puteţi selecta toate fişierele, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1 În modul Redare, apăsaţi [**MENU**].

2 Selectaţi → **Ştergere** → **Toate**.

3 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.
- Toate fişierele neprotejate sunt şterse.

Copierea fişierelor pe o cartelă de memorie

Copierea fişierelor din memoria internă pe o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsaţi [**MENU**].

2 Selectaţi → **Copiere pe Card**.

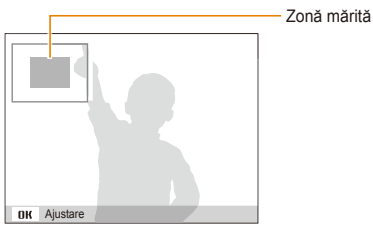
3 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.

Vizualizarea fotografiilor

Măriți o parte a unei fotografii sau vizualizați fotografiile ca o expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii

În modul Redare, rotiți [**Zoom**] spre dreapta pentru a mări un sector al unei fotografii. Rotiți [**Zoom**] spre stânga pentru a micșora.



Pentru	Descriere
A muta zona mărită	Apăsați [**DISP**/✿/ϟ/⏲].
A trunchia fotografia mărită	Apăsați [**OK**], apoi selectați **Da**. (Fotografia ajustată va fi salvată ca fișier nou. Fotografia originală este menținută în forma originală.)

Când vizualizați fotografii făcute cu altă cameră foto, coeficientul de zoom poate varia.

Vizualizarea fotografiilor panoramice

Vizualizați fotografiile capturate în modul Panoramă vie.

1 În modul Redare, apăsați [▼/⏲] pentru a derula la fotografia panoramică pe care o doriți.
   - Fotografia panoramică întreagă apare pe ecran.

2 Apăsați [**OK**].
   - Camera foto derulează automat fotografia un rând de la stânga la dreapta pentru o fotografie panoramică orizontală şi de sus în jos pentru o fotografie panoramică verticală. Camera apoi comutează la modul Redare.
   - În timp ce redați o fotografie panoramică, apăsați [**OK**] pentru a întrerupe sau relua.
   - După ce ați întrerupt redarea unei fotografii panoramice, apăsați [**DISP**/✿/▼/⏲] pentru a mişca fotografia orizontal sau vertical, în funcție de direcția în care v-ați mişcat atunci când ați capturat fotografia.

3 Apăsați [**MENU**] pentru a reveni la modul Redare.

Camera caută automat prin fotografia panoramică numai atunci când muchia cea mai lungă a fotografiei este de două sau de multe ori mai mare decât cea mai scurtă muchie.

Redarea unei expuneri de diapozitive

Aplicați efecte şi sunet unei expuneri de diapozitive cu fotografiile dvs. Funcția de expunere a diapozitivelor nu este valabilă pentru videoclipuri.

1 În modul Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați ▶.

3 Selectați o opțiune de efect pentru expunerea de diapozitive.
   - Treceți la pasul 4 pentru a începe expunerea de diapozitive fără efecte.

* Implicit

Opțiune	Descriere
Pornire	Setați dacă doriți sau nu repetarea expunerii de diapozitive. (**Redare**, **Repetare**)
Imagini	Setați fotografiile pe care doriți să le vedeți ca expunere de diapozitive. • **Toate***: Vizualizați toate fotografiile într-o expunere de diapozitive. • **Dată**: Vizualizați fotografiile realizate la o anumită dată într-o expunere de diapozitive. • **Selectare**: Vizualizați fotografiile selectate într-o expunere de diapozitive.
Interval	• Setați intervalul dintre fotografii. (**1 sec***, **3 sec**, **5 sec**, **10 sec**) • Trebuie să setați opțiunea Efect la **Dezactivat** pentru a seta intervalul.

* Implicit

Opțiune	Descriere
Muzică	Setați sunetul de fundal.
Efect	• Setați un efect de schimbare a scenei între fotografii. (**Dezactivat***, **Calm**, **Strălucitor**, **Relaxat**, **Vii**, **Dulce**) • Selectați **Dezactivat** pentru anularea efectelor. • Când folosiți opțiunea Efect intervalul dintre fotografii va fi stabilit la 1 secundă.

4 Selectați **Pornire** → **Redare**.
- Selectați **Repetare** pentru expunerea de diapozitive.

5 Vizualizați expunerea de diapozitive.
- Apăsați [OK] pentru a întrerupe expunerea de diapozitive.
- Apăsați din nou [OK] pentru a relua expunerea de diapozitive.

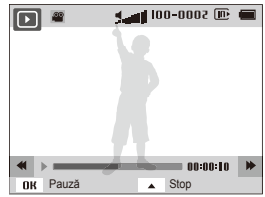
- Apăsați [OK], apoi apăsați [ϟ/ⓘ] pentru a opri expunerea de diapozitive şi pentru a reveni la modul Redare.
- Rotiți [**Zoom**] la stânga sau la dreapta pentru a regla nivelul volumului.

Redarea unui videoclip

În modul Redare, puteți vizualiza un videoclip, apoi puteți captura părți din videoclipul redat. Puteți salva segmentele capturate sau aranjate ca fişiere noi.

1 În modul Redare, selectați un videoclip şi apăsați [OK].

2 Vizualizați clipul video.



Pentru	Descriere
Deplasați-vă înapoi	Apăsați [ϟ].
Întrerupeți sau reluați redarea	Apăsați [OK].
Deplasați-vă înainte	Apăsați [ⓘ].
Ajustați nivelul volumului	Rotiți butonul [**Zoom**] spre stânga sau spre dreapta.

Capturarea unei imagini din videoclip

1 În timpul vizualizării unui videoclip, apăsați [**OK**] în punctul în care doriți să capturați o imagine.

2 Apăsați [ ].

- Rezoluția imaginii capturate va fi aceeași cu a videoclipului original.
- Imaginea capturată este salvată ca fișier nou.

Editarea unei fotografii

Aflați cum să editați fotografiile.

- Camera va salva fotografiile editate ca fișiere noi.
- Când editați fotografii, camera foto le va converti automat într-o rezoluție mai redusă. Fotografiile pe care le rotiți sau le redimensionați manual nu sunt transformate automat într-o rezoluție mai redusă.
- Nu puteți edita fotografii panoramice.

Redimensionarea fotografiilor

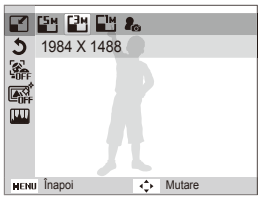
Modificați dimensiunea unei fotografii şi o salvați ca fişier nou. Puteți, de asemenea, selecta afişarea unei fotografii la pornirea camerei.

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Redimensionare**.

3 Selectați o opțiune.

- Selectați **Imagine de pornire** pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 99)



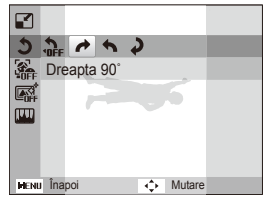
Opțiunile disponibile pentru redimensionare diferă în funcție de dimensiunea originală a fotografiei.

Rotirea unei fotografii

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Rotire**.

3 Selectați o opțiune.



Camera va scrie peste fişierul original.

Crearea unui portret în prim-plan

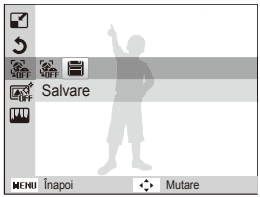
Extrageți fața unui subiect individual dintr-o fotografie existentă.

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Portret inteligent**.

3 Selectați **Salvare** pentru a tăia fotografia în jurul feței detectate.

- 2 portrete tăiate sunt salvate cu nume de fişiere consecutive.



Caracteristica Portret inteligent nu va funcționa în cazul în care:
- nu este detectată nicio față
- sunt detectate mai mult de 2 fețe
- zona facială detectată este mai mare decât un anumit raport

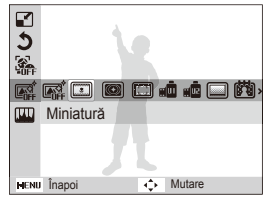
Aplicarea efectelor Filtru inteligent

Aplicați efecte speciale fotografiilor dvs.

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Filtru inteligent**.

3 Selectați un efect.



Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.

Pictogramă	Descriere
	Întunecare colțuri: Aplicați culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colțurilor la camerele foto Lomo.
	Focaliz. Uşoară: Ascundeți imperfecțiunile faciale sau aplicați efecte "de vis".
	Film Vechi 1: Aplicați un efect 1 de film de epocă.
	Film Vechi 2: Aplicați un efect 2 de film de epocă.
	Semiton: Aplicați un efect semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță în creion.
	Ochi de peşte: Întunecă marginile cadrului şi distorsionează obiectele pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceață: Faceți imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect alb-negru.
	Retro: Aplicați un efect sepia.
	Negativ: Aplicați un efect negativ de film.

Reglarea fotografiilor

Aflați cum puteți corecta efectul ochi roşii, cum puteți regla nuanța pielii, şi strălucirea, contrastul sau saturația. Dacă centrul unei fotografii este întunecat, puteți regla pentru a fi mai luminos. Camera foto va salva o fotografie editată ca fişier nou, dar o poate converti la o rezoluție mai redusă.

Reglarea subiecților întunecați (ACB)

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [MENU].

2 Selectați → **Ajustare imagine** → **ACB**.

3 Apăsați [OK] pentru a salva setările.

Eliminarea efectului de ochi roşii

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Ajustare imagine** → **Corector efect ochi roşii**.

3 Apăsați [**OK**] pentru a salva setările.

Retuşarea feţelor

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Ajustare imagine** → **Retuşare faţă**.

3 Apăsați [**OK**].

4 Apăsați [**ϟ**/**⏲**] pentru a regla nuanța pielii.
- Pe măsură ce numărul creşte, fața apare mai luminoasă şi fără riduri.

5 Apăsați [**OK**] pentru a salva setările.

Reglarea luminozității, a contrastului sau a saturației

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Ajustare imagine**.

3 Selectați o opțiune de reglare.

Pictogramă	Descriere
☀	Luminozitate
◐	Contrast
♣	Saturație

4 Apăsați [**OK**].

5 Apăsați [**ϟ**/**⏲**] pentru a regla opțiunea.

6 Apăsați [**OK**] pentru a salva setările.

Adăugarea zgomotului la fotografie

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **Ajustare imagine** → **Adăugare zgomot**.

3 Apăsați [**OK**] pentru a salva setările.

Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF)

Selectați fotografiile pe care doriți să le imprimați şi salvați opțiunile de imprimare în Formatul Digital pentru Comanda de Imprimare (DPOF). Această informație este salvată în folderul MISC de pe cartela dvs. de memorie pentru imprimarea convenabilă cu imprimante compatibile DPOF.

1 În modul Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **DPOF** → **Standard** → **Selectare**.
- Selectați **Toate** pentru a imprima toate fotografiile.

3 Derulați până la fotografia pe care doriți să o imprimați, rotiți butonul [**Zoom**] la stânga sau la dreapta pentru a selecta numărul de copii, apoi apăsați [**Fn**].
- Dacă selectați **Toate**, apăsați [**DISP**/] pentru a selecta numărul de copii, apoi apăsați pe [**OK**].

4 Apăsați [**MENU**].

5 Selectați → **DPOF** → **Dimensiune** → **Selectare**.
- Selectați **Toate** pentru a alege dimensiunea de imprimnare a fotografiilor.

6 Derulați până la fotografia pe care doriți să o imprimați, rotiți butonul [**Zoom**] la stânga sau la dreapta pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsați [**Fn**].
- Dacă selectați **Toate**, apăsați [**DISP**/] pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsați [**OK**].

Imprimarea fotografiilor ca miniaturi

Imprimați fotografiile ca miniaturi pentru a vedea toate fotografiile odată.

1 În modul Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați → **DPOF** → **Index**.

3 La apariția ferestrei pop-up, selectați **Da**.

- Puteți duce cartela de memorie la un centru de imprimare care acceptă DPOF (Digital Print Order Format) sau puteți imprima acasă fotografii, folosind o imprimantă compatibilă DPOF.
- Fotografiile cu dimensiuni mai mari decât hârtia pot fi decupate pe marginea din stânga și din dreapta. Asigurați-vă ca dimensiunile fotografiei să fie compatibile cu hârtia selectată.
- Nu puteți seta opțiunile DPOF pentru fotografiile stocate în memoria internă.
- Dacă specificați dimensiunea de imprimare, puteți imprima fotografiile numai cu ajutorul imprimantelor compatibile cu DPOF 1.1.

Vizualizarea fişierelor pe televizor

Redați fotografii sau videoclipuri conectând camera foto la un TV cu ajutorul cablului A/V.

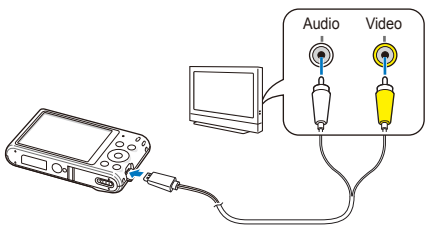
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați ⚙ → **Ieşire video**.

3 Selectați ieşirea de semnal video în funcție de țara sau de regiunea dvs. (pag. 102)

4 Opriți camera foto şi televizorul.

5 Conectați camera foto la TV utilizând cablul A/V.



6 Porniți televizorul şi selectați sursa A/V video utilizând telecomanda televizorului.

7 Porniți camera foto.

- Camera foto intră automat în modul de Redare atunci când este conectată la un TV.

8 Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri utilizând butoanele de pe camera foto.

- În funcție de modelul de TV, puteți vedea zgomot digital sau poate să nu apară o parte dintr-o imagine.
- Imaginile pot să nu fie centrate pe ecranul TV, în funcție de setările TV.

Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows

Transferaţi fişierele în computerul dvs. Windows, editaţi-le cu programul Intelli-studio, şi încărcaţi-le pe o pagină web.

Cerinţe

Element	Cerinţe
Procesor	Intel® Pentium®4 3,2 GHz sau mai mare/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz sau mai mare
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB sau mai mult recomandat)
Sistem de operare*	Windows XP SP2, Windows Vista, sau Windows 7 (ediţii pe 32 biţi)
Capacitate hard disk	250 MB sau mai mult (1 GB sau mai mult recomandat)
Altele	• Unitate CD-ROM • Monitor compatibil cu ecran color de 1024 X 768 pixeli, pe 16 biţi (se recomandă ecran color pe 32 de biţi, cu o rezoluţie de 1280 X 1024 de pixeli) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT sau mai mare/ ATI X1600 sau ulterior • Microsoft DirectX 9.0c sau mai mare

* O versiune de 32-biţi a Intelli-studio va fi instalată - chiar şi pe ediţiile de 64-biţi ale Windows XP, Windows Vista şi Windows 7.

- Cerinţele sunt doar cu titlul de recomandare. Intelli-studio poate să nu funcţioneze corect chiar şi atunci când computerul satisface toate cerinţele, depinzând de starea computerului.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele necesare, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect sau ca editarea acestora să dureze mai mult.
- Instalaţi DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară înainte de a utiliza Intelli-studio.
- Computerul dvs. trebuie să ruleze Windows XP, Windows Vista, sau Windows 7 pentru a conecta camera dvs. ca disc amovibil.

Producătorul nu este responsabil pentru nicio daună care rezultă din folosirea computerelor necalificate, cum ar fi computerele asamblate de dvs. înşivă.

Transferul fişierelor cu programul Intelli-studio

Puteţi descărca Intelli-studio de pe o pagină web şi să îl instalaţi pe computer. Când conectaţi camera foto la un computer cu Intelli-studio instalat, programul se va lansa automat.

Bateria se va încărca în timp ce camera foto este conectată la un computer prin cablul USB.

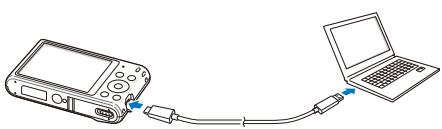
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [**MENU**].

2 Selectaţi ⚙ → **Software PC** → **Activat**.

3 Opriţi camera foto.

4 Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

Trebuie să conectaţi capătul mic al cablului USB la camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5 Porniţi camera foto.

- Când apare fereastra de tip pop-up de instalare a Intelli-studio pe ecranul computerului, urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.
- Odată Intelli-studio instalat pe computer, computerul recunoaşte camera foto şi lansează automat Intelli-studio.

Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** în fereastra de tip pop-up.

6 Selectaţi un folder de destinaţie în computerul dvs., apoi selectaţi **Da**.

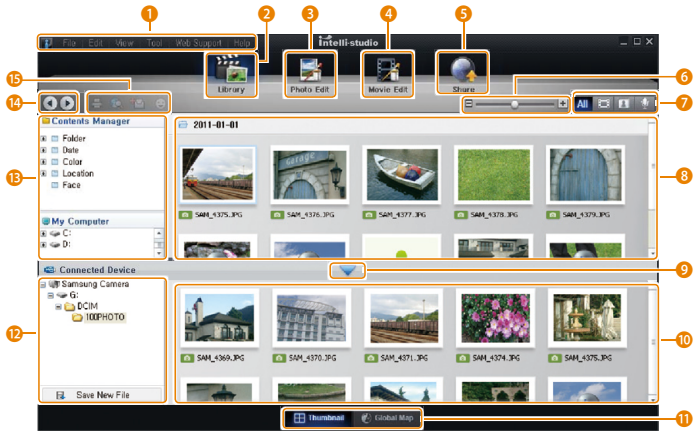
- Fişierele noi stocate în cameră vor fi transferate automat în folderul selectat.
- Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de fişiere noi nu va apărea.

Pentru Windows Vista şi Windows 7, selectaţi **Run iLinker.exe** din fereastra Redare Automată pentru a porni Intelli-studio. Dacă nu apare **Run iLinker.exe** pe computer, faceţi clic pe ⊞ → **Computer** → **Intelli-studio**, apoi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea Intelli-studio.

Utilizarea programului Intelli-studio

Intelli-studio vă permite să redaţi şi să editaţi fişiere. Pentru detalii, selectaţi **Help** (Asistenţă) → **Help** (Asistenţă) din bara de instrumente a programului.

- Puteţi actualiza firmware-ul camerei foto selectând **Web Support** (Web Asistenţă) → **Upgrade firmware for the connected device** (Actualizare firmware pentru dispozitivul conectat) din bara de instrumente a programului.
- Nu puteţi edita fişiere direct pe camera foto. Transferaţi fişierele într-un folder pe computer înainte de a le edita.
- Intelli-studio acceptă următoarele formate:
  - Videoclipuri: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



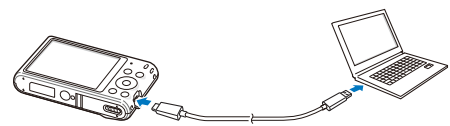
Nr.	Descriere
1	Deschideţi meniurile.
2	Afişaţi fişierele din folderul selectat.
3	Treceţi la modul de editare a fotografiilor.
4	Treceţi la modul de editare a videoclipurilor.
5	Treceţi la modul Partajare (pentru a trimite fişiere prin e-mail sau le puteţi încărca pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube).
6	Măriţi sau micşoraţi miniaturile din listă.
7	Selectaţi un tip de fişier.
8	Vizualizaţi pe computer fişierele din folderul selectat.
9	Afişaţi sau ascundeţi fişierele din camera foto conectată.
10	Vizualizaţi pe camera foto fişierele din folderul selectat.
11	Vizualizaţi fişierele ca miniaturi sau pe hartă.
12	Răsfoiţi folderele stocate în camera foto.
13	Răsfoiţi folderele stocate în computerul dvs.
14	Treceţi la folderul anterior, respectiv următor.
15	Imprimaţi fişiere, le vizualizaţi pe o hartă, stocaţi fişiere în My Folder sau înregistraţi feţe.

Transferul fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil

Puteţi conecta camera foto la computer ca disc amovibil.

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [**MENU**].
2. Selectaţi ⚙ → **Software PC** → **Dezactivat**.
3. Opriţi camera foto.
4. Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

> Trebuie să conectaţi capătul mic al cablului USB la camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5 Porniți camera foto.
- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

Dacă setați opțiunea USB la **Selectare mod**, selectați **Computer** în fereastra de tip pop-up.

6 De la computer, selectați **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Glisați sau salvați fişierele în computerul dvs.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

Cu Windows Vista şi Windows 7, modurile de deconectare ale camerei sunt similare.

1 Verificați dacă indicatorul luminos pentru stare nu clipeşte.
- Indicatorul luminos pentru stare clipeşte când transferați fişiere. Aşteptați până când acesta se opreşte.

2 Faceți clic pe din bara de instrumente din partea dreaptă jos a ecranului PC-ului.

3 Faceți clic pe mesajul de tip pop-up.

4 Faceți clic pe caseta de mesaje care indică posibilitatea scoaterei camerei în siguranță.

5 Scoateți cablul USB.

Este posibil ca camera foto să nu poată fi deconectată în siguranță atunci când este executat programul Intelli-studio . Terminați executarea programului înainte de a deconecta camera.

Transferul fişierelor în computerul dvs. Mac

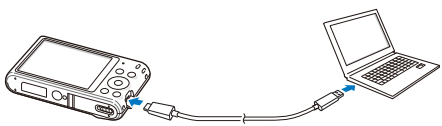
După ce aţi conectat camera foto la un computer Macintosh, computerul va recunoaşte dispozitivul automat. Puteţi transfera fişiere direct de pe camera foto în computer fără a instala vreun program.

Este acceptată Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară.

1 Opriţi camera foto.

2 Conectaţi camera foto la un computer Macintosh prin cablul USB.

Trebuie să conectaţi capătul mic al cablului USB la camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3 Porniţi camera foto.

- Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.

Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** în fereastra de tip pop-up.

4 Faceţi dublu clic pe pictograma pentru discul amovibil.

5 Glisaţi sau salvaţi fişierele în computerul dvs.

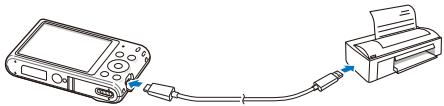
Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge

Imprimați fotografiile cu o imprimantă compatibilă cu PictBridge conectând camera foto direct la imprimantă.

1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați ⚙ → **USB** → **Imprimantă**.

3 Porniți imprimanta şi conectați camera foto la aceasta prin cablul USB.



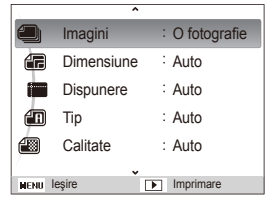
4 Dacă camera foto este oprită, apăsați [**POWER**] sau [▶] pentru a o porni.
- Imprimanta recunoaşte camera foto în mod automat.

5 Apăsați [ϟ/⏲] pentru a selecta un fişier de imprimat.
- Apăsați [**MENU**] pentru a seta opțiunile de imprimare. A se vedea “Configurarea setărilor de imprimare”.

6 Apăsați [**OK**] pentru a imprima.
- Începe imprimarea. Apăsați [ϟ] pentru a revoca imprimarea.

Configurarea setărilor de imprimare

Apăsați [**MENU**] pentru a configura setările de imprimare.



Opțiune	Descriere
Imagini	Selectați dacă se va imprima fotografia curentă sau toate fotografiile.
Dimensiune	Setați dimensiunea de imprimare.
Dispunere	Setați numărul de fotografii care vor fi imprimate pe o sigură pagină.
Tip	Setați tipul hârtiei.
Calitate	Setați calitatea imprimării.
Imprimare dată	Setați să imprimați data.
Nume fişier	Setați pentru a imprima numele fişierului.
Resetare	Resetați setările la valorile lor implicite.

Este posibil ca anumite opțiuni să nu fie acceptate de unele imprimante.

Setări

Consultați opțiunile de configurare a setărilor camerei foto.

Meniul de setări 98
- Accesarea meniului de setări 98
- Sunet 99
- Ecran 99
- Setări 100

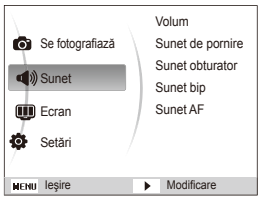
Meniul de setări

Aflați cum să configurați setările camerei foto.

Accesarea meniului de setări

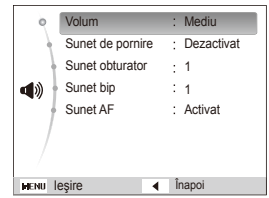
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați un meniu.

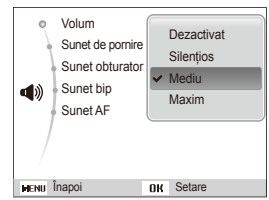


Opțiune	Descriere
	Sunet: Setați diferite sunete pentru camera foto și volumul acestora. (pag. 99)
	Ecran: Personalizați setările afișajului. (pag. 99)
	Setări: Personalizați setările camerei. (pag. 100)

3 Selectați un articol.



4 Selectați o opțiune.



5 Apăsați [**MENU**] pentru a reveni la meniul anterior.

Sunet

* Implicit

Element	Descriere
Volum	Setaţi volumul tuturor sunetelor. (**Dezactivat**, **Silenţios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet de pornire	Setaţi sunetul emis de cameră atunci când o porniţi. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet obturator	Setaţi emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsaţi butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet bip	Setaţi sunetul emis de către cameră atunci când apăsaţi butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet AF	Setaţi emiterea unui sunet atunci când apăsaţi butonul declanşator până la jumătate. (**Dezactivat**, **Activat***)

Ecran

* Implicit

Element	Descriere
Descrierea funcţiilor	Afişaţi o scurtă descriere a unei opţiuni sau a unui meniu. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imagine de pornire	Setaţi o imagine de pornire care să se afişeze atunci când porniţi camera foto. • **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. • **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. • **Imagine utilizator**: Selectaţi Imagine utilizator din fotografiile pe care le-aţi capturat în memorie. (pag. 83) • Camera va salva numai o Imagine utilizator în memoria internă odată. • Dacă selectaţi o fotografie nouă ca Imagine utilizator sau dacă resetaţi camera, camera va şterge imaginea curentă.
Imagini de fundal	Setaţi o imagine dew fundal pentru ecranele Mod şi Meniu.
Afişare Dată/Oră	Setaţi dacă afişaţi sau nu data şi ora pe ecranul camerei foto. (**Oprit***, **Pornit**)

* Implicit

Element	Descriere
Luminozitate ecran	Reglați luminozitatea ecranului. (**Auto***, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos**) **Normală** este fixat în modul Redare, chiar dacă ați selectat **Auto**.
Vizualizare rapidă	Setați dacă doriți examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **Pornit***)
Economisire energie	Dacă nu efectuați nicio operație timp de 30 de secunde, camera foto trece automat în modul de Economisire a energiei. (**Dezactivat***, **Activat**) • În modul de Economisire a energiei, apăsați orice buton în afară de [**POWER**] pentru a relua utilizarea camerei foto. • Chiar dacă nu setați modul de Economisire a energiei, ecranul va deveni difuz după 30 secunde de la ultima operațiune de economisire a energiei.

Setări

* Implicit

Element	Descriere
Format	Formatați memoria internă și cartela de memorie. Formatarea va șterge toate fișierele, inclusiv fișierele protejate. (**Da**, **Nu**) Pot apărea erori dacă utilizați o cartelă de memorie formatată de o altă marcă de camere foto, de un cititor de cartele de memorie sau de un computer. Formatați cartelele de memorie în camera foto înainte de a le utiliza pentru capturarea imaginilor.
Resetare	Resetați meniurile și opțiunile de fotografiere. Data și ora, limba și setările ieșirii video nu vor fi resetate. (**Da**, **Nu**)
Language	Setați limba de afișare a textului.
Fus orar	Setați fusul orar pentru locația dvs. Atunci când călătoriți într-o altă țară, selectați fusul orar corespunzător.
Setare Dată/Oră	Setați data și ora.
Tip Dată	Setați formatul datei. (**AAAA/LL/ZZ**, **LL/ZZ/AAAA**, **ZZ/LL/AAAA**) Tipul de dată implicit poate fi diferit în funcție de limba selectată.

* Implicit

Element	Descriere
Nr. fişier	Specificaţi modul de denumire a fişierelor. • **Resetare**: Setaţi ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. • **Serie***: Setaţi ca numărul de fişiere să reia numărul de fişiere anterior când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. • Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. • Numărul fişierelor creşte cu câte o unitate, de la SAM_0001 la SAM_9999. • Numărul folderelor creşte cu câte o unitate, de la 100PHOTO la 999PHOTO. • Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9999. • Camera foto defineşte numele fişierelor conform standardului Digital rule for Camera File system (DCF) . Dacă modificaţi numele fişierelor în mod intenţionat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Element	Descriere
Imprimare	Setaţi afişarea datei şi orei pe fotografiile captate. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) • Data şi ora se vor afişa cu galben în colţul din dreapta jos al fotografiei. • Unele modele de imprimantă nu pot imprima corect data şi ora. • Camera foto nu va afişa data şi ora în cazul în care: - selectaţi **Portret inteligent**, **Faţă amuzantă** sau **Text** în modul - selectaţi modul - selectaţi modul
Închidere automată	Setaţi camera să se închidă automat dacă nu efectuaţi nicio operaţiune pentru o anumită perioadă de timp. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Setările dvs. nu se vor schimba la înlocuirea bateriei. • Camera nu se va închide automat atunci când se conectează la un computer sau la imprimantă, şi când redaţi o expunere de diapozitive sau videoclipuri.

* Implicit

Element	Descriere
Ieşire video	Setaţi ieşirea de semnal video în funcţie de regiunea dvs. • **NTSC**: S.U.A., Canada, Japonia, Coreea, Taiwan, Mexic. • **PAL** (acceptă numai BDGHI): Australia, Austria, Belgia, China, Danemarca, Anglia, Finlanda, Franţa, Germania, Italia, Kuweit, Malaezia, Olanda, Noua Zeelandă, Norvegia, Singapore, Spania, Suedia, Elveţia, Thailanda
Lampă AF	Setaţi aprinderea automată a unei lumini în locuri întunecate pentru a vă ajuta la focalizare. (**Dezactivat**, **Activat***)
USB	Selectaţi modul pe care îl veţi folosi atunci când conectaţi camera la un computer sau o imprimantă cu un cablu USB. • **Computer***: Conectaţi camera foto la un computer pentru a transfera fişiere. • **Imprimantă**: Conectaţi camera foto la o imprimantă pentru a imprima fişiere. • **Selectare mod**: Selectaţi manual modul USB atunci când conectaţi camera la un dispozitiv.
Software PC	Setaţi pornirea automată a programului Intelli-studio în momentul în care conectaţi camera foto la computer. (**Dezactivat**, **Activat***)
Licenţe open source	Afişaţi informaţiile despre Licenţe open source.

Anexe

Obțineți informații despre mesaje de eroare, specificații și întreținere.

Mesaje de eroare 104

Întreținerea camerei foto 105

- Curățarea camerei foto 105
- Folosirea sau depozitarea camerei foto 106
- Despre cartelele de memorie 107
- Despre baterie 110

Înainte de a contacta un centru de service 114

Specificațiile camerei foto 117

Glosar 121

Index 126

Mesaje de eroare

Dacă apar următoarele mesaje de eroare, încercați aceste soluții.

Mesaj de eroare	Soluții propuse
Eroare card	• Opriți camera foto şi apoi porniți-o din nou. • Scoateți cartela de memorie şi mai introduceți-o o dată. • Formatați cartela de memorie.
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este suportată de camera dvs. foto. Introduceți o cartelă de memorie microSD sau microSDHC.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu corespund standardului DCF. Transferați fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formatați cartela. Apoi, deschideți meniul Setări şi selectați **Nr. fişier** → **Resetare**. (pag. 101)

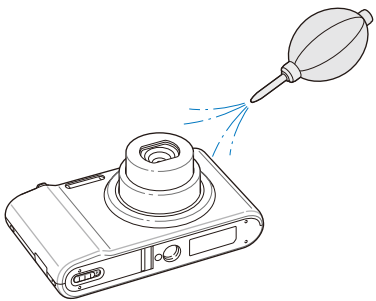
Mesaj de eroare	Soluții propuse
Eroare fişier	Ştergeți fişierul deteriorat sau contactați un centru de service.
Sistemul de fişiere nu este acceptat.	Camera dvs. foto nu acceptă structura de fişiere FAT a cartelei de memorie introduse. Formatați cartela de memorie pe cameră.
Baterie descărcată	Introduceți o baterie încărcată sau reîncărcați bateria.
Memorie plină	Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Capturați imagini sau introduceți o cartelă de memorie care conține câteva fotografii.

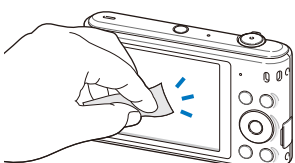
Întreținerea camerei foto

Curățarea camerei foto

Obiectivul şi ecranul camerei foto

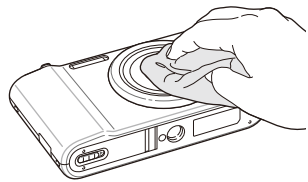
Utilizați o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful şi ştergeți uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicați un lichid de curățare pentru obiective pe o bucată de hârtie de curățare şi ştergeți uşor.





Corpul camerei foto

Ştergeți uşor cu un material moale şi uscat.



- Nu utilizați niciodată benzen, solvenți sau alcool pentru curățarea dispozitivului. Aceste soluții pot deteriora camera sau pot cauza funcționarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsați pe capacul obiectivului şi nu utilizați o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitați expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitați folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de crescută, sau cu variații mari de umiditate.
- Evitați expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea acesteia în locuri cu temperaturi crescute, neaerisite, ca de exemplu în maşină în timpul verii.
- Protejați camera foto şi ecranul de impacturi, de manevrare dură şi de vibrații excesive pentru a evita deteriorări importante.
- Evitați utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizați camera foto în apropierea carburanților, a combustibililor sau a substanțelor chimice inflamabile. Nu depozitați şi nu transportați lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitați camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejați camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizați pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulați bateria, adaptorul sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitați camera foto pe o perioadă lungă de timp, puneți-o într-un container etanş, împreună cu un material absorbant, cum ar fi silicagel.
- Scoateți bateriile din aparat în cazul depozitării pe o perioadă îndelungată. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.
- În timp, bateriile neutilizate se vor descărca şi trebuie reîncărcate înainte de utilizare.
- Data şi ora actuală pot fi inițializate atunci când aparatul de fotografiat este pornit, după ce aparatul de fotografiat şi bateria au fost separate timp de peste 40 de ore.

Folosiți camera foto cu atenție în medii umede.

Când mutați camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe lentilă sau componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriți camera foto şi aşteptați cel puțin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateți-o din camera foto şi aşteptați până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

Alte precauții

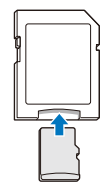
- Nu balansați camera foto ținând-o de curea. Acest lucru poate cauza vătămări dvs. sau altor persoane sau deteriorarea camerei foto.
- Nu vopsiți camera foto, deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcționarea corectă.
- Închideți camera foto atunci când nu o folosiți.

- Camera dvs. foto conține componente fragile. Evitați expunerea camerei la şocuri.
- Protejați ecranul de forțe externe păstrând-o în husă atunci când nu este folosită. Protejați camera foto de zgârieturi ținînd-o departe de nisip, obiecte ascuțite sau monede.
- Nu utilizați camera foto în cazul în care ecranul este fisurat sau spart. Sticla spartă sau vopseaua acrilică pot cauza leziuni la mâini şi față. Duceți camera foto la un centru service Samsung pentru a fi reparată.
- Nu plasați niciodată camerele foto, bateriile, încărcătoarele sau accesoriile lângă, pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Aceste dispozitive pot fi deformate şi se pot supraîncălzi şi pot cauza un incendiu sau o explozie.
- Nu expuneți obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcționarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejați obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curățați obiectivul cu un material moale, curat, fără impurități.
- Camera se poate opri dacă este lovită sau scăpată din mână. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniți camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
- Când folosiți camera la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoarea ecranului se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiții nu derivă din funcționarea necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi mai moderate.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă vă confruntați cu oricare dintre aceste simptome, încetați imediat să utilizați camera foto şi consultați un medic.
- Nu introduceți obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanție.
- Nu permiteți personalului necalificat să efectueze lucrări de service pentru camera foto şi nu încercați să efectuați personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanție.

Despre cartelele de memorie

Cartele de memorie acceptate

Camera dvs. suportă cartele de memorie microSD (Secure Digital) sau microSDHC (Secure Digital High Capacity).



Pentru a citi date cu un PC sau cititor de cartele de memorie, introduceți cartela de memorie într-un adaptor corespunzător.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcție de scenele sau de condițiile de fotografiere. Aceste capacități sunt raportate la o cartelă de memorie microSD de 1 GB:

Fotografii

Dimensiune	Excelentă	Bună	Normală
16M	106	210	308
14M	122	238	349
12M	142	280	412
10M	168	328	477
5M	325	617	873
3M	531	970	1358
2M	873	1455	1909
1M	1608	2546	3055

Videoclipuri

Dimensiune	30 CPS	15 CPS
HD	Aprox. 4' 03"	Aprox. 7' 31"
VGA	Aprox. 9' 20"	Aprox. 18' 04"
QVGA	Aprox. 33' 21"	Aprox. 60' 31"

* Cifrele de mai sus sunt măsurate fără utilizarea funcției zoom. Timpul de înregistrare disponibil poate varia dacă folosiți zoom-ul. Au fost înregistrate câteva videoclipuri succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Atenție la folosirea cartelelor de memorie

- Evitați expunerea cartelelor de memorie la temperaturi foarte scăzute sau la temperaturi foarte ridicate (sub 0 °C/ 32 °F sau peste 40 °C/ 104 °F). Temperaturile extreme pot cauza funcționarea defectuoasă a cartelor de memorie.
- Introduceți o cartelă de memorie în direcția corectă. Dacă introduceți cartela de memorie în direcția incorectă, este posibil să deteriorați camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizați cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformatați cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriți camera foto când introduceți sau când scoateți cartela de memorie.
- Nu scoateți cartela de memorie şi nu opriți camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcționare a unei cartele de memorie, nu mai puteți stoca fotografii pe aceasta. Utilizați o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiți cartelele de memorie, nu le lăsați să cadă şi nu le supuneți la impact sau presiune.
- Evitați depozitarea cartelei în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitați folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi înalte, cu umiditate ridicată sau cu substanțe corozive.
- Evitați contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanțe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeți-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejați cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, praf sau substanțe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcționa necorespunzător.
- Când transportați o cartelă de memorie, utilizați o husă pentru a o proteja de descărcările electrostatice.
- Transferați datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, un CD sau un DVD.
- Când folosiți camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Este normal şi nu indică funcționarea necorespunzătoare.

Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Utilizați numai baterii omologate de Samsung.

Specificații baterie

Specificații	Descriere
Model	BP70A
Tip	Baterie litiu-ion
Capacitate celulă	700 mAh
Tensiune	3,7 V
Durată de încărcare* (când camera foto este oprită)	Aproximativ 160 min

* Încărcarea bateriei prin conectarea acesteia la computer poate dura mai mult.

Durată de viață a bateriei

Timp mediu de fotografiere / Număr de fotografii		Condiții de testare (când bateria este complet încărcată)
Fotografii	Aproximativ 140 min/ Aproximativ 280 fotografii	Durata bateriei a fost măsurată în următoarele condiții: în modul P în întuneric, rezoluție 16M, calitate Bună, DIS activat. 1. Setați opțiunea pentru bliț la **Auxiliar**, faceți o singură fotografie şi măriți sau micşorați. 2. Setați opțiunea pentru bliț la **Dezactivat**, faceți o singură fotografie şi măriți sau micşorați. 3. Efectuați paşii 1 şi 2, aşteptând timp de 30 de secunde între fiecare pas. Repetați procesul timp de 5 minute, apoi opriți camera foto timp de 1 minut. 4. Repetați paşii 1-3.
Videoclipuri	Aproximativ 110 min	Înregistrați videoclipuri la o rezoluție **HD** şi 30 CPS.

- Cifrele menționate mai sus sunt măsurate după standardele Samsung şi pot varia în funcție de utilizarea propriu-zisă.
- Au fost înregistrate câteva videoclipuri succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Mesaj pentru baterie descărcată

Când bateria s-a descărcat complet, pictograma bateriei se colorează în roşu şi apare mesajul "**Baterie descărcată**".

Observaţii referitoare la folosirea bateriei

- Evitaţi expunerea bateriilor la temperaturi foarte scăzute sau la temperaturi foarte ridicate (sub 0 °C/ 32 °F sau peste 40 °C/ 104 °F). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Aceasta nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- La temperaturi sub 0 °C/ 32 °F, capacitatea şi durata de viaţă a bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poate scădea la temperaturi joase dar revine la normal la temperaturi mai blânde.

Precauţii la folosirea bateriei

Protejaţi bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

Evitaţi contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei şi poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi pot provoca un incendiu sau un şoc electric.

Observaţii referitoare la încărcarea bateriei

- Dacă indicatorul luminos pentru stare este stins, asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect.
- Dacă camera foto este pornită în timpul încărcării, bateria nu se va încărca complet. Opriţi camera foto înainte de încărcarea bateriei.
- Nu utilizaţi camera foto în timpul încărcării bateriei. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- Aşteptaţi cel puţin 10 minute pentru a porni camera după încărcarea bateriei.
- Dacă conectaţi camera la o sursă de alimentare externă în timp ce bateria este descărcată, folosirea unor funcţii care necesită multă energie va provoca închiderea camerei. Pentru a folosi camera normal, reîncărcaţi bateria.

- Dacă reconectați cablul de alimentare când bateria este complet încărcată, indicatorul luminos pentru stare porneşte pentru aproximativ 30 de minute.
- Utilizarea blițului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Încărcați bateria până când indicatorul luminos pentru stare se stinge.
- Dacă indicatorul luminos pentru stare clipeşte în culoarea roşie, reconectați cablul sau scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
- Dacă încărcați bateria când cablul este supraîncălzit sau când temperatura este prea ridicată, indicatorul luminos pentru stare poate clipi în culoarea roşie. Încărcarea va începe când bateria se răceşte.
- Supraîncărcarea bateriilor poate reduce durata de viață a acestora. După finalizarea încărcării, deconectați cablul de la camera foto.
- Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de c.a. Acest lucru poate cauza deteriorarea cablului.

Observații referitoare la încărcare când camera foto este conectată la un computer

- Utilizați numai cablul USB furnizat.
- Este posibil ca bateria să nu se încarce atunci când:
  - utilizați un hub USB
  - alte dispozitive USB sunt conectate la computer
  - conectați cablul la portul din partea frontală a computerului
  - portul USB al computerului nu acceptă standardul de putere la ieşire (5 V, 500 mA)

Manipularea precaută şi aruncarea bateriilor şi a încărcătoarelor

- Nu aruncați bateriile în foc. Respectați toate reglementările locale când aruncați la deşeuri bateriile uzate.
- Nu plasați niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.

Manipularea inadecvată sau neglijentă a bateriei se poate solda cu vătămări corporale sau cu deces. Pentru siguranța dvs., urmați aceste instrucțiuni de manipulare corectă a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect manipulată. Dacă sesizați deformări, fisuri sau alte anomalii la baterie, întrerupeți imediat utilizarea bateriei şi contactați un centru de service.
- Utilizați numai încărcătoare şi adaptoare autentice, recomandate de producător şi încărcați bateria numai prin metoda descrisă în acest manual al utilizatorului.
- Nu amplasați bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneți la medii excesiv de calde, precum interiorul unui vehicul închis pe timp de vară.
- Nu introduceți bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitați depozitarea sau utilizarea bateriei în locații cu temperatură şi umiditate ridicată, precum saune sau cabine de duş.
- Nu amplasați dispozitivul pe suprafețe inflamabile, precum lenjerie de pat, covoare sau pături electrice, pentru o perioadă îndelungată de timp.
- Când dispozitivul este pornit, nu-l lăsați timp îndelungat în spații închise.
- Nu permiteți intrarea în contact a bornelor bateriei cu obiecte metalice, precum coliere, monezi, chei sau ceasuri.
- Utilizați numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblați şi nu perforați bateria cu obiecte ascuțite.
- Evitați expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forțe de zdrobire.
- Evitați expunerea bateriei la impact puternic, precum căderea din locații aflate la înălțime.
- Nu expuneți bateria la temperaturi de 60 °C (140 °F) sau superioare.
- Nu permiteți bateriei să intre în contact cu umezeală sau cu lichide.
- Bateria nu va fi expusă la căldură excesivă, precum lumina solară, foc sau similar.

Instrucțiuni de evacuare la deşeuri

- Evacuați cu grijă bateria la deşeuri.
- Nu aruncați bateria în foc.
- Regulamentele privind evacuarea la deşeuri pot varia în funcție de țară sau regiune. Evacuați bateriile la deşeuri conform cu regulamentele locale şi federale.

Instrucțiuni de încărcare a bateriei

Încărcați bateria utilizând numai metoda descrisă în acest manual al utilizatorului. Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect încărcată.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveți probleme cu camera foto, încercați aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă ați încercat soluțiile sugerate, dar aveți în continuare probleme cu dispozitivul, contactați distribuitorul local sau centrul de service.

Când predați camera la un centru de service, predați şi celelalte componente care ar fi putut contribui la defecțiune, precum cardul de memorie şi bateria.

Situație	Soluții propuse
Camera foto nu pornește	• Asigurați-vă că bateria este introdusă. • Asigurați-vă că bateria este introdusă corect. (pag. 17) • Încărcați bateria.
Camera foto se oprește brusc	• Încărcați bateria. • Camera dvs. foto poate fi în modul Închidere automată. (pag. 101) • Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniți camera foto.
Bateria camerei foto se descarcă rapid	• Este posibil ca bateria să se descarce rapid la temperaturi scăzute (sub 0 °C/ 32 °F). Păstrați bateria caldă introducând-o în buzunar. • Utilizarea blițului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Reîncărcați, dacă este nevoie. • Bateriile sunt elemente consumabile, care trebuie înlocuite în timp. Cumpărați o baterie nouă dacă durata de viață a bateriei se reduce rapid.

Situație	Soluții propuse
Nu puteți face fotografii	• Nu mai este spațiu suficient pe cartela de memorie. Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă. • Formatați cartela de memorie. • Cartela de memorie este defectă. Cumpărați o cartelă de memorie nouă. • Asigurați-vă că ați pornit camera foto. • Încărcați bateria. • Asigurați-vă că ați introdus corect bateria.
Camera foto se blochează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Camera foto se încălzește	În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
Blițul nu funcționează	• Este posibil ca opțiunea pentru bliț să fie setată la **Dezactivat**. (pag. 52) • Nu puteți utiliza blițul în unele moduri.

Situație	Soluții propuse
Blițul se declanşează pe neașteptate	Este posibil ca blițul să se declanşeze datorită electricității statice. Camera foto nu funcționează necorespunzător.
Data şi ora sunt incorecte	Setați data şi ora în setările de afişare. (pag. 100)
Ecranul sau butoanele nu funcționează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Ecranul camerei foto răspunde insuficient	Dacă utilizați camera foto la temperaturi foarte scăzute, se poate produce decolorarea sau funcționarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanță mai bună a ecranului, utilizați camera foto la temperaturi moderate.
Cartela de memorie conține o eroare	• Opriți camera foto şi apoi porniți-o din nou. • Scoateți cartela de memorie şi mai introduceți-o o dată. • Formatați cartela de memorie. A se vedea “Atenție la folosirea cartelelor de memorie” pentru mai multe detalii. (pag. 109)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificați numele unui fişier, este posibil ca acest fişier sa nu fie redat de camera foto (numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniți această situație, redați fişierele pe computer.

Situație	Soluții propuse
Fotografia este neclară	• Asigurați-vă că opțiunea pentru focalizare setată este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 55) • Asigurați-vă că obiectivul este curat. În caz contrar, curățați obiectivul. (pag. 105) • Asigurați-vă că subiectul se află în aria de acoperire a blițului. (pag. 118)
Culorile din fotografie nu corespund celor din scena reală	O balanță de alb incorectă poate crea o culoare nerealistă. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru balanța de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 66)
Fotografia este prea luminoasă	Fotografia este supraexpusă. • Opriți blițul. (pag. 52) • Reglați sensibilitatea ISO. (pag. 54) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 63)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. • Activați blițul. (pag. 52) • Reglați sensibilitatea ISO. (pag. 54) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 63)

Situație	Soluții propuse
Televizorul nu afişează fotografiile	• Asigurați-vă că această cameră foto este conectată corect la TV prin cablul A/V. • Asigurați-vă că această cartelă de memorie conține fotografii.
Computerul dvs. nu recunoaşte camera.	• Asigurați-vă că ați conectat corect cablul USB. • Asigurați-vă că ați pornit camera foto. • Asigurați-vă că utilizați un sistem de operare acceptat.
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă de electricitatea statică. Deconectați cablul USB şi conectați-l din nou.
Computerul nu poate reda videoclipuri	Videoclipurile nu pot fi redate de unele programe de redare a acestora. Pentru a reda fişierele video capturate cu ajutorul camerei foto, instalați şi utilizați programul Intelli-studio pe computerul dvs. (pag. 91)
Intelli-studio nu funcționează corect	• Opriți programul Intelli-studio şi reporniți-l. • Nu puteți utiliza Intelli-studio pe computerele Macintosh. • Asigurați-vă că **Software PC** este setat la **Activat** în meniul de setări. (pag. 102) • În funcție de specificațiile şi mediul computerului dvs., programul poate să nu fie lansat automat. În acest caz, faceți clic pe **start** → **Toate programele** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio** pe computer.

Specificațiile camerei foto

Senzor imagine	
Tip	1/2,3" (Aproximativ 7,76 mm) CCD
Număr efectiv de pixeli	Aproximativ 16,1 mega-pixeli
Număr total de pixeli	Aproximativ 16,4 mega-pixeli
Obiectiv	
Distanță focală	Obiectiv Samsung f = 4,5-22,5 mm (echivalent cu film de 35: 25-125 mm)
Interval F-stop	F2.5 (W)-F6.3 (T)
Zoom	Mod imagine statică: 1,0-5,0X (Zoom optic X Zoom digital: 25,0X)
Ecran	
Tip	LCD TFT
Caracteristică	2,7" (6,9 cm) QVGA (230K)

Focalizare			
Tip	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, Identificare față AF, AF de urmărire, Identificare față inteligentă AF)		
Interval		Larg (W)	Tele (T)
	Normal (AF)	80 cm-infinit	250 cm-infinit
	Macro	5-80 cm	100-250 cm
	Auto macro	5 cm-infinit	100 cm-infinit

Viteză obturator

- Smart Auto: 8-1/2000 sec
- Program: 1-1/2000 sec
- Noapte: 8-1/2000 sec

Expunere	
Control	Program AE
Mod de măsurare	Multi, Punct, Centrat, Identificare față
Compensare	±2EV (1/3 Pas VE)
Echivalent ISO	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Bliț	
Mod	Dezactivat, Corector efect ochi roşii, Sincronizare lentă, Auxiliar, Ochi roşii, Auto
Interval	• Lățime: 0,3-4,2 m (ISO automat) • Tele: 0,5-1,6 m (ISO automat)
Timp de reîncărcare	Aproximativ 5 sec
Reducere mişcare	
Stabilizare Digitală a Imaginii (DIS)	
Efect	
Modul Fotografiere	• Filtru inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare colțuri, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ • Ajustare imagine: Contrast, Claritate, Saturație
Modul Filmare Videoclipuri	Filtru inteligent: Normal, Efect Paletă 1, Efect Paletă 2, Efect Paletă 3, Efect Paletă 4, Miniatură, Întunecare colțuri, Fără ceață, Ochi de peşte, Clasic, Retro, Negativ
Balans de alb	
Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Măsurare: Obturator	

Imprimare dată	
Dezactivat, Dată, Data/ora	
Fotografiere	
Fotografii	• Moduri: Smart Auto (Portret, Portret în condiții de noapte, Portret în contre-jour, Noapte, Fundal luminos, Peisaj, Alb, Verde natural, Cer senin, Sunset Sky, Macro, Text macro, Culori Macro, Trepied, Action, Artificii), Program, Panoramă vie, Picture in Picture, Scenă (Ramă Magică, Fotografie portret, Portret inteligent, Față amuzantă, Noapte, Peisaj, Text, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Plajă/zăpadă) • Cadre multiple: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB • Temporizator: Dezactivat, 10 sec, 2 sec, Dublu
Videoclipuri	• Moduri: Detectare scenă inteligentă (Peisaj, Cer senin, Verde natural, Sunset Sky), Film • Format: MJPEG (Timp max. de înregistrare: 20 min) • Dimensiune: 1280 X 720 HQ (Pentru un singur fişier: Max. 4 GB), 640 X 480, 320 X 240 • Frecvență cadre: 30 cadre pe secundă, 15 cadre pe secundă • Sunet Viu: Sunet Viu Pornit, Sunet Viu Oprit, Fără sunet • Editare videoclipuri (inclusă): Pauză în timpul înregistrării, Captare imagine fixă

Redare	
Tip	Imagine unică, Miniaturi, Expunere multiplă de diapozitive cu muzică şi efecte, Clip video, Album inteligent* * Categorie Album inteligent: Tip, Dată, Culoare, Săptămână, Față
Editare	Redimensionare, Rotire, Portret inteligent, Filtru inteligent, Ajustare imagine, Ajustare
Efect	• Ajustare imagine: ACB, Corector efect ochi roşii, Retuşare față, Luminozitate, Contrast, Saturație, Adăugare zgomot • Filtru inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare colțuri, Focaliz. Uşoară, Film Vechi 1, Film Vechi 2, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ
Stocare	
Suport	• Memorie internă: Aproximativ 70 MB • Memorie externă (Opțională): cartelă microSD (1-2 GB garantat), cartelă microSDHC (garantat până la 8 GB) Capacitatea memoriei interne ar putea să nu corespundă acestor specificații.
Format fişier	• Imagine statică: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Clip video: AVI (MJPEG)

Dimensiune imagine

Pentru microSD de 1 GB: Număr de fotografii

		Excelentă	Bună	Normală
16M	4608 X 3456	106	210	308
14M	4608 X 3072	122	238	349
12M	4608 X 2592	142	280	412
10M	3648 X 2736	168	328	477
5M	2592 X 1944	325	617	873
3M	1984 X 1488	531	970	1358
2M	1920 X 1080	873	1455	1909
1M	1024 X 768	1608	2546	3055

Aceste cifre sunt măsurate în condiții standard Samsung şi pot varia în funcție de condițiile de fotografiere şi de setările camerei.

Interfață	
Conector de ieşire digitală	USB 2.0
Intrare/ieşire audio	Difuzor intern (Mono), Microfon (Mono)
Ieşire video	A/V: NTSC, PAL (selectabil)
Mufă de intrare de c.c.	5,0 V
Sursă de alimentare	
Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion (BP70A, 700 mAh)
Tip conector	Micro USB (5 pini)
Sursa de alimentare poate varia în funcție de regiunea în care vă aflați.	

Dimensiuni (l x Î x A)
90,9 X 53,9 X 16,9 mm (fără protuberanțe)
Greutate
101 g (fără baterie şi cartelă de memorie)
Temperatură de funcționare
0-40 °C
Umiditate de funcționare
5-85 %
Software
Intelli-studio

Specificațiile se pot modifica fără preaviz în vederea îmbunătățirii performanțelor.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)

Această opțiune îmbunătățește automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcție de expunere automată)

Această opțiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)

Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură

Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)

În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniți mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând blițul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, folosiți un trepied, funcția OIS sau DIS pentru a stabiliza camera foto.

Compoziție

Compoziția în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terților duce la o compoziție bună.

DIS (Stabilizare digitală a imaginii)

Această caracteristică compensează în timp real mişcarea sau vibrarea atunci când fotografiați. Poate exista un anumit grad de degradare a imaginii în comparație cu Stabilizarea optică a imaginii.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)

O specificație pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului

Distanța dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcție de apertura obiectivului, distanța focală şi distanța de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziții.

Zoom digital

Opțiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizați zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare)

Un format pentru transcrierea informațiilor de imprimare, cum ar fi imaginile selectate şi numărul de imprimări, pe o cartelă de memorie. Imprimantele compatibile cu DPOF, uneori disponibile în magazinele de fotografie, pot citi informațiile de pe cartelă pentru imprimarea convenabilă.

EV (Valoare de expunere)

Toate combinațiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

Compensare EV

Această opțiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăți expunerea fotografiilor dvs. Setați compensarea EV la -1.0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1.0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)

O specificație pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere

Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinația dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliț

O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiții de lumină scăzută.

Distanță focală

Distanța dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanțele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanțele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Senzor imagine

Partea fizică a unei camere foto digitale ce conține un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO

Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilității ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluției imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)

Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro

Această opțiune vă permite să captați fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiți funcția macro, camera foto poate menține o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)

Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot

Pixeli interpretați greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasați sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic

Acesta este un zoom general care măreşte imaginile prin obiectiv şi nu deteriorează calitatea imaginilor.

Calitate

Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluție

Numărul de pixeli prezenți într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluție ridicată conțin mai mulți pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluție scăzută.

Viteză obturator

Viteza declanşatorului se referă la timpul necesar deschiderii şi închiderii declanşatorului, şi este un factor important în luminozitatea unei fotografii, controlând cantitatea de lumină care trece prin apertură înainte să ajungă la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecții în mişcare.

Întunecare colțuri

Reducerea luminozității unei imagini sau saturația pe margini (exterioare) în comparație cu centrul imaginii. Întunecarea în colțuri poate fi utilă pentru subiecții poziționați în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)

Ajustarea intensității culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.

Evacuarea corectă la deşeuri a acestui produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)
(Valabil în UE şi în alte ţări europene cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

PlanetFirst reprezintă angajarea companiei Samsung Electronics în direcţia dezvoltării durabile şi a responsabilităţii sociale prin activităţi ecologice de business şi de management.

Evacuarea corectă la deşeuri a bateriilor acestui produs
(Aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Index

A

Accesorii opționale 13

Ajustare imagine
- ACB 64
- Adăugare zgomot 87
- Claritate 71
- Contrast
  - Mod Fotografiere 71
  - Modul Redare 86
- Luminozitate
  - Mod Fotografiere 63
  - Modul Redare 86
- Ochi roşii 86
- Saturație
  - Mod Fotografiere 71
  - Modul Redare 86

Album inteligent 75

Apăsarea până la jumătate pe declanşator 30

Autoportret 59

B

Balans de alb 66

Baterie
- Atenție 111
- Introducere 17
- Încărcare 18

Bliț
- Auto 53
- Auxiliar 53
- Corecție efect ochi roşii 53
- Dezactivat 52
- Ochi roşii 53
- Sincronizare redusă 53

Buton declanşator 14

Buton Meniu 16

Buton pentru funcții 16

Buton Pornire 14

Buton Redare 16

C

Calitate imagine 50

Capturarea unei imagini din videoclip 82

Captură mişcare 68

Cartelă de memorie
- Atenție 109
- Introducere 17

Centru de service 114

Claritate 71

Conectarea la computer
- Mac 95
- Windows 90

Contrast
- Mod Fotografiere 71
- Modul Redare 86

Curățare
- Afişajul 105
- Corpul camerei foto 105
- Obiectiv 105

D

Deconectarea camerei foto 94

Despachetarea 13

Detectare clipire 60

Detectare Față 58

E

Echilibrare automată a contrastului (ACB)
- Mod Fotografiere 64
- Modul Redare 85

Editarea fotografiilor 83

Expunere 63

Expunere de diapozitive 80

F

Faţă amuzantă 43

Filtru Inteligent
- Mod Fotografiere 69
- Modul Redare 84

Formatare 100

Format comandă de imprimare digitală (DPOF) 87

Fotografiere portrete
- Autoportret 59
- Corecţie ochi roşii 53
- Detectare clipire 60
- Detectare Faţă 58
- Faţă amuzantă 43
- Fotografiere zâmbet 59
- Identificare faţă inteligentă 60
- Modul Fotografie portret 41
- Ochi roşii 53
- Portret inteligent 42

Fotografiere zâmbet 59

Funcţie de expunere automată (AEB) 68

I

Identificare faţă inteligentă 60

Ieşire video 102

Imagine de pornire 99

Imprimare 101

Imprimarea fotografiilor 96

Indicator luminos pentru stare 15

Intelli-studio 92

Î

Încărcare 18

Întreţinerea camerei foto 105

L

Lampă AF 102

Licenţe open source 102

Lumină de asistenţă pentru AF
- Locaţie 14
- Setări 102

Luminozitate
- Mod Fotografiere 63
- Modul Redare 86

Luminozitate ecran 100

M

Macro
- Auto Macro 56
- Macro 56
- Normal (AF) 56

Mărire 79

Mesaje de eroare 104

Miniaturi 76

Mod de măsurare
- Centrat 65
- Multi 65
- Punct 65

Mod Economisire energie 100

Mod Film 45

Mod Fotografie portret 41

Mod Noapte 44

Mod Panoramă vie 36

Mod Picture in Picture 38

Mod Recunoaştere inteligentă automată 33

Modul Detectare scenă inteligentă 47

Modul Program 35

Modul Ramă Magică 40

Modul Redare 73

Modul Scenă 39

Moduri de impuls
Captură mişcare 68
Continuu 68
Funcţie de expunere automată (AEB) 68

O

Ochi roşii
Mod Fotografiere 52
Modul Redare 86

P

PictBridge 96

Pictograme
Mod Fotografiere 21
Modul Redare 73

Port A/V 14

Portret inteligent
Mod Fotografiere 42
Modul Redare 84

Port USB 14

Protejarea fişierelor 77

Punct de montare a trepiedului 14

R

Resetare 100

Retuşarea feţelor
Mod Fotografiere 41
Modul Redare 86

Rezoluţie
Mod Fotografiere 49
Modul Redare 83

Rotire 83

S

Saturaţie
Mod Fotografiere 71
Modul Redare 86

Sensibilitate ISO 54

Setare Dată/Oră 20, 100

Setare oră 20

Setări 100

Setări fus orar 19, 100

Setările de sunet 25

Setări limbă 100

Specificaţiile camerei foto 117

Stabilizare Digitală a Imaginii (DIS) 29

Steaua mea
Anulare 75
Categorie 74
Înregistrare 61

Sunet AF 99

Ş

Ştergerea fişierelor 77

T

Temporizator
Indicator luminos pentru temporizator 14
Mod Fotografiere 51

Tip de afişare 25

Transfer de fişiere
Mac 95
Windows 90

V

Videoclip
Mod Fotografiere 45
Modul Redare 81

Vizualizarea fişierelor
Album inteligent 75
Expunere de diapozitive 80
Fotografii panoramice 80
Miniaturi 76
TV 89

Vizualizare rapidă 100

Z

Zonă de focalizare
AF centru 57
AF multiplă 57

Zonă focalizare
AF de urmărire 57

Zoom
Buton Zoom 15
Setări ale sunetului de zoom 45
Utilizarea zoom-ului 27

Zoom digital 27

Zoom Intelli 28

Consultați garanția furnizată împreună cu produsul achiziționat sau vizitați pagina noastră www.samsung.com pentru servicii sau întrebări postvânzare.